平成20年度

「基礎学力調査」

- 分析·考察 -

平成20年10月 石川県教育委員会

目 次

ふ書(/	り構成	•

. 1 . . . 本書の構成

- 1 教科に関する調査について
- 2 質問紙調査について
- = 教科に関する調査についてのページの見方 =

教科に関する調査結果の分析・考察 Ι

<i>\\</i> /	小学校第4学年	国語》	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		8
«/	小学校第4学年	算数》	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	4
	※国語と算数の	D相関	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	0
«/	小学校第6学年	社会》	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	2
«/	小学校第6学年	理科》	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	8
<pre></pre>	中学校第3学年	社会》	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3	6
<pre></pre>	中学校第3学年	理科》	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4	2
<pre></pre>	中学校第3学年	英語》	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4	8

質問紙調査結果の分析・考察 I

1	小学校第4学年児童の調査結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 57
2	教員の調査結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 62
3	学習・生活状況と正答率との関係 ・・・・・・・・・・・・・・・・ 64
4	分析・考察のまとめ - 今後の指導に向けての留意点 - ・・・・・・・65

本書の構成

本年4月21日,平成20年度「基礎学力調査」を実施し,その結果の概要について は、7月に「基礎学力調査-集計結果-」として作成し,県内公立小中学校に配付した。 本書は、この「基礎学力調査-集計結果-」の内容をふまえ、以下に示す項目につい て、分析・考察したものであり、教科については、改善に向けた指導事例も示した。 なお、小学校第6学年、中学校第3学年の質問紙調査の結果に関しては、別に作成す る「全国学力・学習状況調査-分析・考察-」において示す。

1 教科に関する調査について

- (1)領域・分野ごとの分析・考察
 - ・領域・分野ごとの結果の状況、分析・考察及び今後の指導の方向性
 - ・指導改善のポイント
- (2) 改善に向けた指導事例
 - ・教科ごとに、改善に向けた指導事例を2事例記載し、以下の内容を示す。

	項目	内 容
1	問題と解答 の状況	 ・問題番号,領域・分野,出題のねらい,評価の観点 ・関連問題 ・正答例,誤答例,正答率,誤答率,無解答率 ・解答の状況
2	改善事例	・学年,単元(指導内容等) ・指導のねらい ・具体例

2 質問紙調査について

- (1)小学校第4学年児童の調査結果
 - ・設問ごとの経年比較,及び学年間比較
- (2) 教員の調査結果
 - ・各設問ごとの調査結果
 - 小学校第4学年児童の調査結果との比較
- (3) 学習・生活状況と正答率との関係
 - ・正答率との関係を基にした分析・考察
- (4)分析・考察のまとめ ・設問全体を通しての分析・考察,及び今後の指導改善に向けての留意点

教科に関する調査結果についてのページの見方

教科に関する調査結果については、各学年・各教科6ページ構成になっており、それぞれ1、2ページには「領域・分野ごとの分析・考察」、3~6ページには「改善に向けた指導事例」が記載されています。ここでは、小学校第4学年国語を具体例として示します。

(1)領域・分野ごとの分析・考察

「基礎学力調査-集計結果-」における「領 域・分野ごとの到達状況の傾向」で示された 内容についての結果の状況,分析・考察及び 今後の指導の方向性を示しています。

【書くこと】

◎:相手や目的に応じて,自分の意見を書くこと

〇: 句読点の打ち方,長音・拗音・促音などの表記

◎は「良好である」, ○は「概ね良好である」, その他, △は「十 分とはいえない」, ▲は「不十分である」を示しています。これら は, 問題の内容や正答率等から, 総合的に判断したものです。

[相手や目的に応じて書くこと、仮名遣い、句読点]

設問七においては,仮名遣いや句 読点の使用で,19年度の正答率をや や上回っており,引き続き,「書く こと」は概ね良好といえる。今後も,

問番号	問題の内容	正答率					
	相手や目的や応じて、適切に書く	86.1%					
七	長音, 拗音, 促音, 撥音などの表記	89.9%					
	句読点の使用	78.8%					

相手や目的、条件に応じて適切に書く能力や態度を身に付けることが大切である。

また,仮名遣いや句読点の使用に関する指導では,低学年のうちから,自ら読み返し,間違いなどに気付き正す「推敲」の習慣を付けることが必要である。(H17 指導資料集 指導事例3 参照)

[国語辞典の使い方]

「領域・分野ごとの到達状況の傾向」に示された以外にも,到 達状況に特徴や傾向が見られる場合は示しています。

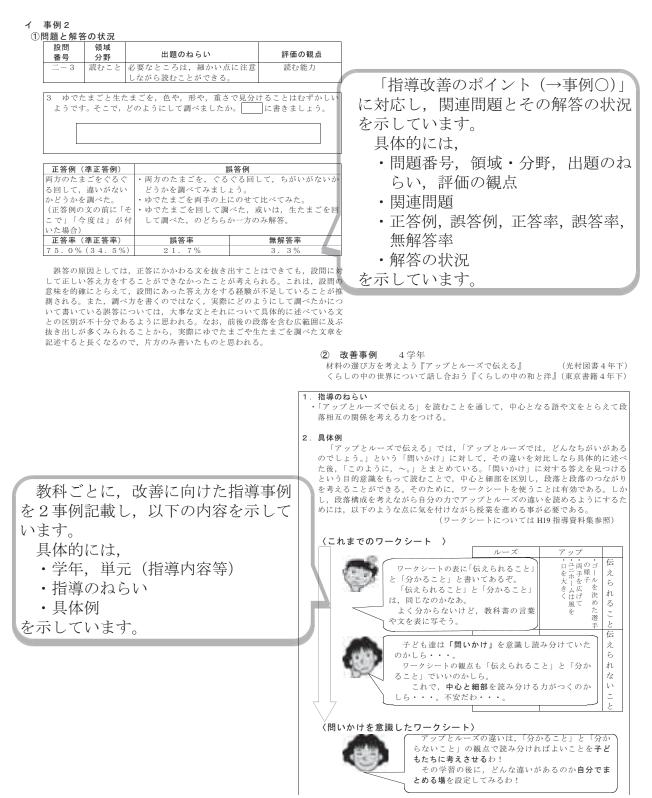
				-
国語辞典については,19年度と	比 設問番号	問題の内容	正答率	
べて同程度と考えられる。引き続き	;,	出てくる順序	00.00/	1
辞書を活用する能力や態度、習慣の	, _ 四 の	(せいかつ・せいしつ・せいかく)	83.8%	1
基礎を育てるために, 必要なとき	にはいつでも	」辞書が手元にあり、使えるように配版	憲しておく	

ことが大切である。

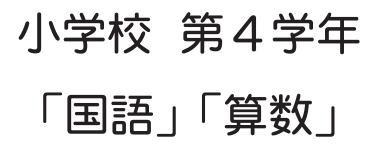
指導改善のポイント なび関連している事例(番号)を示しています。

- ・接続語や「中心」となる語・文,文末表現等を確認しながら,段落の役割や相互の関係を理解させること(→ **事例1・2**)
 - ・「主語」「述語」等の用語やその意味を、様々な学習場面や生活場面を通して理解させること
 - ・漢字の成り立ちにふれるなど、漢字に親しむ素地を育むとともに、書写と関連させ、 正しい筆順を身に付けさせること

(2) 改善に向けた指導事例



I 教科に関する調査結果の分析・考察





県全体の正答率

80.3%

(1) 領域・分野ごとの分析・考察

【話すこと・聞くこと】

◎:大事なことを落とさずに聞くこと、丁寧な言葉で話すこと

[内容の聞き取り]

設問一1③④⑤においては,	設	問番号	問題の内容	正答率
正答率は 90 %を超えており,		11	話の中心に気を付けて、大事なことを聞き取る	82.5%
大事なことの聞き取りは良好			(クラスが目指すこと)	
といえる。		12	大事なことを落とさずに聞き取る(集合場所)	84.3%
なお,1①②においては,		13	大事なことを落とさずに聞き取る(集合時刻)	90.3%
聞き取りの問題文に迷いやす	<u> </u>	1 ④	大事なことを落とさずに聞き取る(服装)	93.7%
い語句が続いたために, ③④		1 (5)	話の中心に気を付けて、大事なことを聞き取る	91.2%
⑤に比べてやや正答率が低く			(雨の場合)	
なったと考えられる。		2	相手やその場の状況に応じた丁寧な言葉で話す	82.8%
このことからも、話の中心			(先生との会話)	

に気を付けて具体的な観点を持って「聞き分ける」指導が大切である。2については、相手や目的に応 じた丁寧な言葉を選択する指導など、実際の場面において使い慣れるように「話す経験」を豊かにする 取組が望まれる。

【書くこと】

◎: 相手や目的に応じて, 自分の意見を書くこと
〇: 句読点の打ち方, 長音・拗音・促音などの表記

設問七においては, 仮名遣いや句話 点の使用で、19年度の正答率をやや_ 回っており,引き続き,「書くこと」 は概ね良好といえる。今後も、相手や

読	設問番号	問題の内容	正答率
Ŀ.		相手や目的に応じて、適切に書く	86.1%
	七	長音, 拗音, 促音, 撥音などの表記	89.9%
Þ		句読点の使用	78.8%

目的、条件に応じて適切に書く能力や態度を身に付けることが大切である。

また、仮名遣いや句読点の使用に関する指導では、低学年の時から、自ら読み返し、間違いなどに 気付き正す「推敲」の習慣を付けることが必要である。(H17 指導資料集 指導事例3 参照)

【読むこと】

O: 目的に応じて, 細かいところに注意しながら読むこと
∧∴段落相互の関係をとらえること

[説明的な文章の読み取り]

設問二2の「問いかけ」が書かれている段落を 見つける設問では、正答率が19年度の53.5%から 51.4%とわずかながら低下している。これは、他 の段落に「~ましょう。」という文末表現があっ たことが原因と思われる。文末表現の押さえは大 切であるが,形式的な指導に陥ることなく,児童 が文章の中心を考えたり、発見したりできる学習 を工夫することが重要である。

設問番号		問題の内容	正答率
	1	接続語	86.0%
	2	段落相互の関係(問いかけ)	51.4%
<u> </u>	3	内容理解(調べ方)	75.0%
	41	内容理解(軽く回したとき)	87.6%
	42	内容理解(強く回したとき)	76.3%
	5	内容理解	87.2%

設問二3と4②についても、児童が読みの目的を持ち、それに応じて大事なことは何か、読み落と してはならない細部はどこかを考えられるように指導することが大切である。また、既習事項を活か した学習計画を立て、系統的に学習を積み重ねることも重要である。(H18 指導資料集 指導事例1 参照)

【言語事項】

〇: 漢字の書き取り・読み

△:「主語」と「述語」の関係の理解,「田」の筆順の理解

[漢字(書き取り・読み・筆順)]

漢字の書き取りや読みは、概ね良好と いえるが,設問三③では,誤答例に「園 遠・園足」などの、誤字や当て字が見ら れた。漢字の持つ意味を考えながら、文 章の中で正しく使ったり, 前学年までに 習った漢字を日常的に意識して使ったり する習慣を付けるように指導することが 大切である。

また、漢字の指導については、書写の 指導と併せて,基本的な点画や筆順に従 って書くことを重点に置くように指導を 工夫したい。(H18・H19 指導資料集 指導事例3 参照)

設問	引番号	問題の内容	正答率
	1	漢字の書き取り (家族)	70.1%
	2	漢字の書き取り(美しい)	86.3%
Ξ	3	漢字の書き取り(遠足)	63.0%
	4	漢字の読み(おとうと)	94.5%
	5	漢字の読み(しんりょく)	73.1%
	6	漢字の読み(ととの)	76.2%

正答率

64.3%

62.9%

正答率

92.1%

92.8%

	設問	目番号	問題の内容	正答率
	Ļ	2	かんじのへん, つくり	90.0%
	~	3	筆順(田の3画目)	55.4%
4		o +> 17	1	

問題の内容

主語(さっちゃんは)

② 述語(わたしました)

[主語と述語]

主語と述語は、19年度と同程度と考え 設問番号 られるものの、その力は十分とはいえな Ŧī. い。低学年での主語と述語の照応の指導 や主述のねじれや脱落について十分に指導をしておく必要がある。その上で、中学年で修飾と被修飾 の関係や、「だれが」「いつ」「どこで」「なにを」「どのように」「なぜ」などの関係による文の構成に ついての理解ができるようにする必要がある。(H18・H19 指導資料集 指導事例2 参照)

[国語辞典の使い方]

国語辞典については、19年度と比べて 同程度と考えられる。引き続き,辞書を 活用する能力や態度,習慣の基礎を育て

設問番号	問題の内容	正答率
四	出てくる順序	83.8%
	(せいかつ・せいしつ・せいかく)	
		1 177 - 1 - 7

問題の内容

対義語(かたい←→やわらかい)

対義語(ふとい←→ほそい)

るために、必要なときにはいつでも辞書が手元にあり、使えるように配慮しておくことが大切である。 [対義語]

1

設問番号

六

(1)

対義語については、良好であるといえ る。誤答例は、「やらわかい・やららか い」などで対義語そのものの理解は十分 と考えられる。さらに今後は、言語生活が豊かになるように日常に活用できるように指導することが大 切である。

指導改善のポイント	
拍导以音の小インド	

- ・接続語や「中心」となる語・文、文末表現等を確認しながら、段落の役割や相互の関 係を理解させること(→ **事例1・2**)
- 「主語」「述語」等の用語やその意味を、様々な学習場面や生活場面を通して理解させ ること
- 漢字の成り立ちにふれるなど、漢字に親しむ素地を育むとともに、書写と関連させ、 正しい筆順を身に付けさせること

(2) 改善に向けた指導事例

ア 事例1

Г

① 問題と解答の状況

設問 番号	領域 分野	出題のねらい	評価の観点
<u></u> <u></u> −2	読むこと	段落相互の関係を考え、文章を正しく読むことが できる。	読む能力

二一2 文章中の1~5は,段	落を表しています。問いかけの文が書かれているのは,何
段落でしょう。段落の番号	号を□に書きましょう。
	段落

正答例(準正答例)	誤答例		
1	4, 3	5, 5	
正答率(準正答率)	誤答率	無解答率	
51.4% (0.0%)	46.3%	2. 3%	

誤答の原因としては、「問いかけの文」の意味を文末表現だけでとらえたことが挙げられる。ここでの説明的な文章では、文末が「~ましょう。」「~でしょうか。」と表現される文章が1段落から4段落までのそれぞれに含まれる。それが、誤答の原因になったと考える。

しかし,筆者が「答え」「まとめ」に至るために,どのような「問いかけ」によって書き 始めているかを読み取ろうとすれば,文末表現だけを頼りにするのではなく,「答え」「まと め」との整合性を考えて「問いかけ」を見つけることができるだろう。

「問いかけ」と「答え」「まとめ」を照応させて読むことや、「読者に内容が伝わりやすい」 文章構成についての理解が、まだ十分でないものと考えられる。 ② 改善事例 4学年

調べて発表しよう「「伝え合う』ということ」 (光村図書4年上) すじ道を立てて説明しよう「「くらしの百科」の時間です」(東京書籍4年上)



イ 事例2

① 問題と解答の状況

設問 番号	領域 分野	出題のねらい	評価の観点
<u> </u>	読むこと	必要なところは,細かい点に注意 しながら読むことができる。	読む能力

二-3 ゆでたまごと生たまごを、色や、形や、重さで見分けることはむずかしいようです。そこで、どのようにして調べましたたか。

正答例(準正答例)	Ē	肾 答例
両方のたまごをぐるぐ	・両方のたまごを、ぐる	ぐる回して,ちがいがないか
る回して,違いがない	どうかを調べてみまし。	ょう。
かどうかを調べた。	・ゆでたまごを両手の上に	このせて比べてみた。
(正答例の文の前に「そ	・ゆでたまごを回して調	べた,或いは,生たまごを回
こで」「今度は」が付	して調べた,のどちらフ	か一方のみ解答。
いた場合)		
正答率(準正答率)	誤答率	無解答率
75.0%(34.5%)	21.7%	3.3%

誤答の原因としては、正答にかかわる文を抜き出すことはできても、設問に対 して正しい答え方をすることができなかったことが考えられる。これは、設問の 意味を的確にとらえて、設問にあった答え方をする経験が不足していることが推 測される。また、調べ方を書くのではなく、実際にどのようにして調べたかにつ いて書いている誤答については、大事な文とそれについて具体的に述べている文 との区別が不十分であるように思われる。なお、前後の段落を含む広範囲に及ぶ 抜き出しが多くみられることから、実際にゆでたまごや生たまごを調べた文章を 記述すると長くなるので、片方のみ書いたものと思われる。

2 改善事例 4 学年

材料の選び方を考えよう「アップとルーズで伝える」 くらしの中の世界について話し合おう「くらしの中の和と洋」(東京書籍4年下)

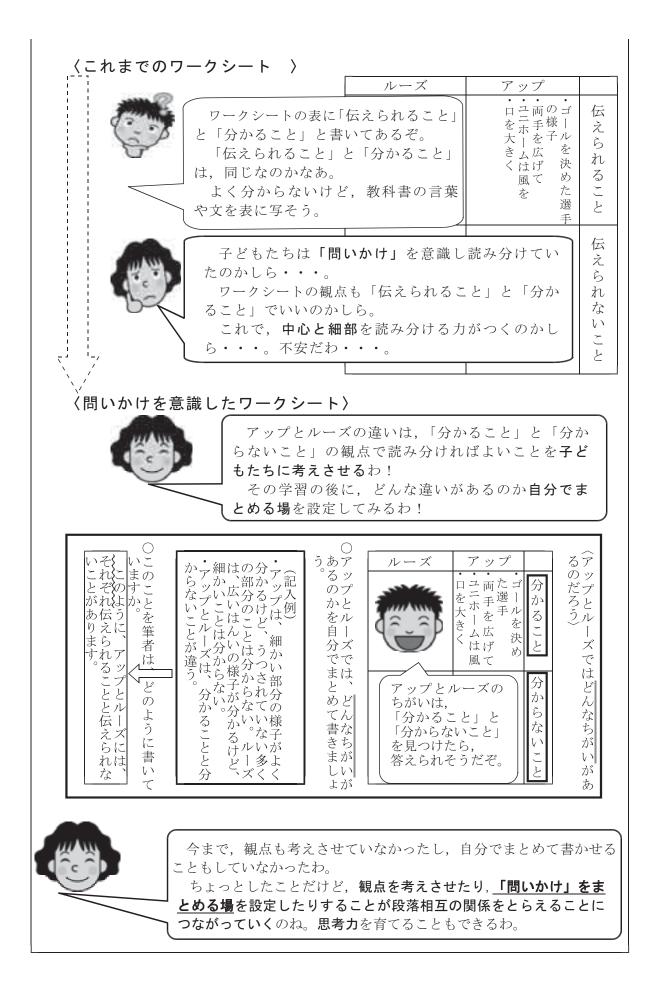
1 指導のねらい

・「アップとルーズで伝える」を読むことを通して、中心となる語や文をとらえて段 落相互の関係を考える力をつける。

2 具体例

「アップとルーズで伝える」では、「アップとルーズでは、どんなちがいがある のでしょう。」という「問いかけ」に対して、その違いを対比しながら具体的に述 べた後、「このように、~。」とまとめている。「問いかけ」に対する答えを見つけ るという目的意識を持って読むことで、中心と細部を区別し、段落と段落のつなが りを考えることができる。ワークシートを使うことは有効であるが、段落構成を考 えながら自分の力でアップとルーズの違いを読めるようにするためには、以下のよ うな点に気を付けながら授業を進めることが必要である。

(ワークシートについては H19 指導資料集参照)



小学校第4学年 算数

県全体の正答率

74.8%

(1)領域・分野ごとの分析・考察

【数と計算】

◎: 基本的な四則計算

△: 加法の計算の工夫, 問題の条件を整理し考察すること

[基本的な四則計算]

基本的な四則計算については、良好である。

(1)①の繰り上がりのない「2位数+2位数」の計算は
18 年度の正答率(97.4%)を、(1)③の乗法九九を用いて
行う「2位数÷1位数」の計算は19年度の正答率(97.4%)
を、若干ではあるが上回っている。

設	問番号	問題の内容	正答率
	(1)①	$2 \ 3 + 1 \ 4$	98.2%
1	(1)②	$1\ 0\ 0\ -\ 3\ 4$	85.0%
T	(1)③	$42 \div 6$	97.6%
	(2)	12×23の筆算	93.3%

その中で、今回新たに出題した(1)②の「100-34」(波及的な繰り下がりのある減法計算)は、他の3問と比較すると正答率は下回っている。四則計算の中で、繰り下がりのある減法計算への苦手意識と、波及的に繰り下がる意味の理解が十分になされていないことが原因だと考えられる。繰り返し学習により、確実に習得を図る必要がある。

[加法の計算の工夫,問題の条件を整理し考察すること]

「38+29の計算の工夫」の正答率は50.4%であり、加法の計算の工夫をとらえ、その工夫を類似問題の計算に活用することは十分とはいえない。「30+20,8+9」という筆算

設	問番号	問題の内容	正答率
9		38+29の計算の工夫	50.4%
10	(2)	条件に合うメニューの選択	52.9%

形式に着目した誤答が多く見られたことから,問題文で示された計算の工夫(数をまるめて計算し,後で引く)を 使って解くという題意の理解が不足していたり,このような問題形式に慣れていなかったりしたことが原因だと考 えられる。友達の解決方法を用いてみるなど,他の方法で問題を解き,自分の解決方法と比較・検討するような活 動を位置付けた指導が必要である。

「条件に合うメニューの選択」の正答率は52.9%であり、与えられた条件に即して答えを選択する力は十分とはいえない。この問題は、いわゆる「活用」を意識した新問であり、小4の児童にとっては、あまり慣れていないと考えられる問題構成であったことから、問題文を十分に解釈できなかったのではないかと思われる。問題場面の設定の工夫等により、テキストを的確に読み取り、条件に応じて必要な情報を取り出す指導の充実を図る必要がある。

【量と測定】

©:	長さの測定				
Δ :	時計の見方と時間の考え方				

[長さの測定]

正答率は90.7%であり、ものさしで長さを測定することは、良好である。

Ē	設問番号		問題の内容	正答率
2		(1)	ものさしによる長さの測定	90.7%

問題の内容

一定時間経過後の時刻

正答率

51.7%

[時計の見方と時間の考え方]

正答率は51.7%であり,時計を見て経過後の時刻を求めることは十分とはいえない。16年度の類似問題「午前7時50分から40分後の時刻は何時何分か。」では,77.5%であっ

50分から40分後の時刻は何時何分か。」では、77.5%であったが、今回は午前の時刻から1時間を越える午後の時刻を尋ねたことにより、正答率が下がったと思われる。

設問番号

(2)

2

経過時間を求めるときに長針を動かす操作活動を取り入れたり、時間を数直線に表したりすることで、量としての時間の概念や、時刻と時間との関係の理解を深める必要がある。(H19 指導資料集 指導事例3 参照)

◎: 直方体を構成する面の理解

▲: 敷き詰めの活動による平面図形の理解

[直方体を構成する面の理解]

「直方体の展開図を完成させる問題」の正答率は, 89.5% であり、面の構成についての理解は良好である。

[敷き詰めの活動による平面図形の理解]

「直角三角形4枚を敷き詰めて,正方形を1つ作る問題」 の正答率は39.0%であり、敷き詰めによる平面図形の理解

設問番号		問題の内容	正答率
4	(2)	直方体の展開図の完成	89.5%

設	間番号	問題の内容	正答率
8		直角三角形4枚で正方形	39.0%

は、不十分である。三角形や四角形、円などの基本図形を用いて、自分の好きな形を作る活動は多く行われるが、 特定の図形を敷き詰めて平面の広がりや模様の美しさを感じる活動は、十分に行われているとはいえない。また、 今回は様々な誤答が見られ、それらに共通する原因として、問題文と同じ大きさの直角三角形を使って敷き詰める という意味が理解できていないことがうかがえた。

一定のきまりに従って形を並べることで模様が出来上がり、平面も広がっていくことが感じ取れるように、基本 図形を様々な条件に従って敷き詰める活動を十分に取り入れることが必要である。

【数量関係】

〇: 二次元表の読み方の理解

△: 棒グラフの作成や読み方

「二次元表の読み方の理解]

「2年生1,2組でミニトマトのなえを植えた合計人数」 の正答率は86.6%であり、二次元表の読み方の理解は良好 である。

設	問番号	問題の内容	正答率
3	(1)	2年生1,2組でミニトマトの なえを植えた合計人数	86.6%

[棒グラフの作成や読み方]

「「その他」の棒の書き込み」の正答率は66.9%であり、 棒グラフの作成は十分とはいえない。17 年度の類似問題 「ドッジボールをした人数の棒の書き込み」では、89.5%

設問番号		問題の内容	正答率
7	(1)	「その他」の棒の書き込み	66.9%
7	(2)	棒グラフからの読み取り	65.5%

であったが、今回は項目が増えたことや、「その他」の意味を捉えて、棒グラフから人数を読み取り計算するという 条件が加わったことで、正答率が下がったと思われる。また、無解答率が17.4%で、全体を通しても突出した割合 を示しており、問題文を見落としたことも要因と考えられる。

「棒グラフからの読み取り」の正答率は65.5%であり、項目を比較し解釈することは十分とはいえない。18年度 の同問題では83.2%であったが、それに比べ、選択肢そのものの理解が十分できなかったのではないかと思われる。 グラフから値を読むだけでなく、項目間の関係や全体的な特徴などを読み取る指導が必要である。

指導改善のポイント

 言葉, 	数,	式等を用い、	計算の仕方や問題解決の方法について工夫し,	説明できるようにする
こと	(→	事例1)		

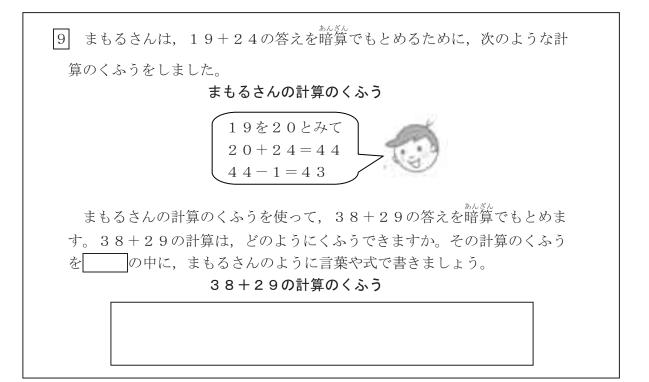
- 日常生活の中で、必要となる時刻や時間を求める指導を重視すること
- ・正方形や長方形, 直角三角形をかいたり, 作ったりする活動, また, それらで平面を敷き詰め る活動を多く取り入れること(→ 事例2)

(2) 改善に向けた指導事例

ア 事例1

① 問題と解答の状況

設問 番号	領域 分野	出題のねらい	評価の観点
9	数と計算	加法の計算を工夫して,考える ことができる。	算数への関心・意欲・態度 数学的な考え方



正答例(準正答例)	誤符	答例
・29を30とみて 38+30=68	 10の位と1の値 	立を分けて計算
6 8 - 1 = 6 7	3 0 + 2 0 = 5	50, 8+9=17
・38を40とみて 40+29=69	5 0 + 1 7 = 6	5 7
6 9 - 2 = 6 7	・筆算で表している	5
・38を40,29を30とみて	・38を39とみて	
4 0 + 3 0 = 7 0	3 9 + 2 9 = 6 8, $6 8 - 1 = 6 7$	
$7 \ 0 - 3 = 6 \ 7$		
・(答えは間違っているが、考え方が正しいもの)		
正答率(準正答例)	誤答率	無解答率
50.4% (4.8%)	42.3%	7.2%

誤答の多くは、「30+20=50,8+9=17,50+17=67」のように、+の位と 一の位を分けて計算したものであった。原因として、問題文に示された計算の工夫を使って解く という題意が理解されていなかったことが一番大きい。また、数を多面的に見て計算の工夫をす る学習活動や、他者の解決方法を読み取って、その方法で問題を解いてみるような経験が不足し ているのではないかと推測される。

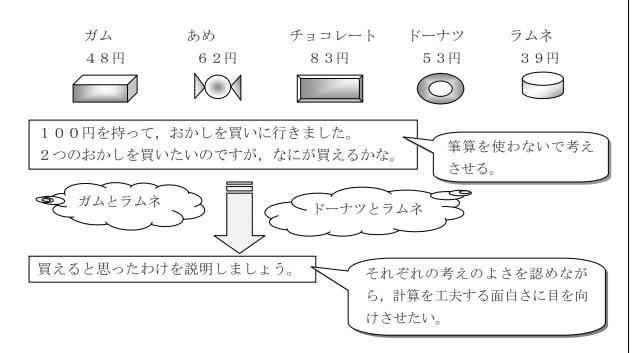
1 指導のねらい

- ・日常生活の場面を通して、計算の仕方を考えようとする態度を育てる。
- ・式から計算の工夫を読み取ることを通して、それを用いて異なる数値の問題を解決したり、説明したりする力を育てる。

2 具体例

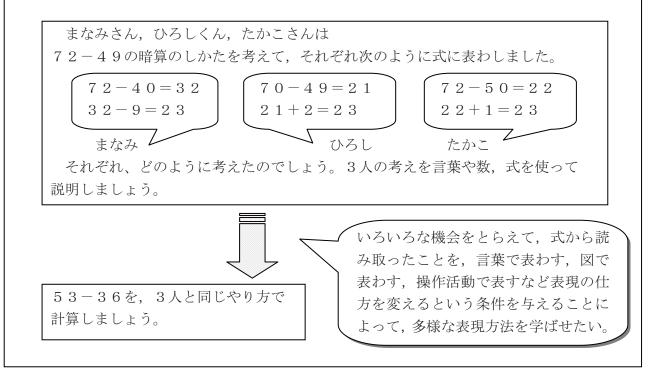
(1) 日常生活との関連を図り、計算の仕方を進んで考えようとする指導

「買い物ごっこをしよう」という設定で、筆算を使わずに暗算で求める活動を行う。



(2) 式を読み取り、その考え方を説明することで、よさを共有する指導

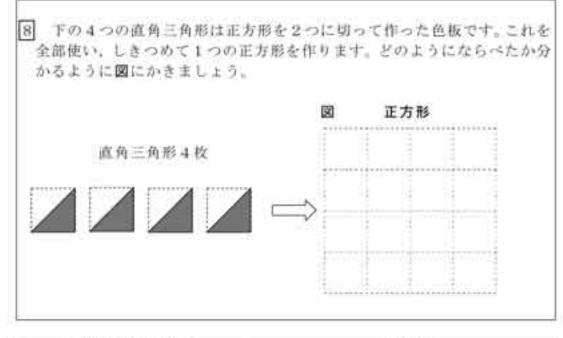
他者の式を読み取って、その考え方を説明し、それを用いて問題を解決する活動を行う。

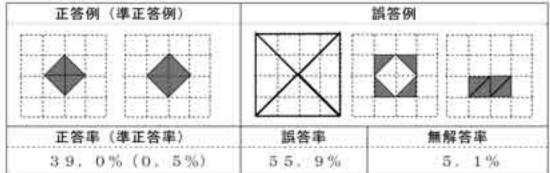


イ 事例2

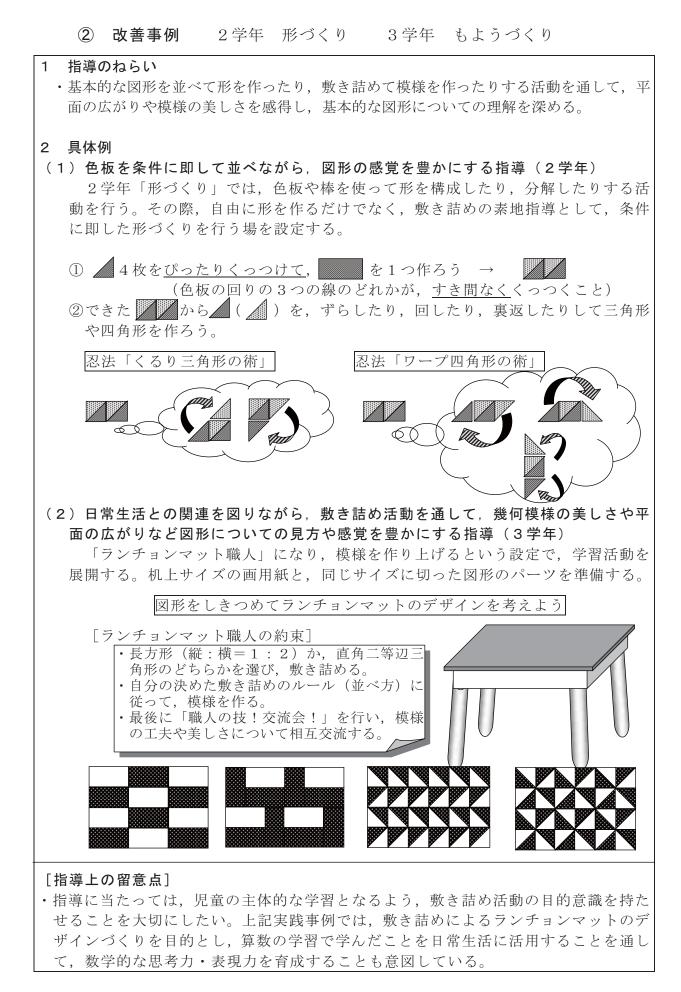
問題と解答の状況

設問 番号	領域 分野	出題のねらい	評価の観点
8	國形	基本図形相互の関係を理解している	数量や図形につい ての知識・理解





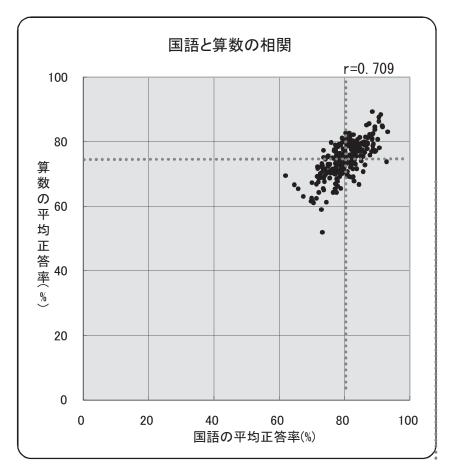
誤答の原因としては、特定の図形を敷き詰めて決められた図形を作ったり、一 定の規則に基づいて模様を作ったりする活動が十分に行われていないのではない かと推測される。また、低学年で敷き詰めの素地となる図形学習を意識したり、 3年生で「しきつめ」の意味を理解したりする学習活動が十分になされていない ことも原因だと考えられる。



※国語と算数の相関

教科	県全体の正答率	平均值
国語	80.3%	22.5問/28問
算 数	74.8%	19.5問/26問

国語の平均正答率が高い学級は,算数の平均正答率も高い傾向が 見られる。



*●は、各学校の集計・分析対象である学級の「国語」「算数」の平均正答率を示す。

* 点線は、県全体の正答率を示す。

*rの数値は、相関係数を示す。

小学校第6学年

小学校第6学年 社会

県全体の正答率

73.6%

(1)領域・分野ごとの分析・考察【地域学習】

- ◎: 石川県の地形の概要についての理解
- △: 警察と関係機関との連携についての理解
- ▲: 石川県の伝統産業についての理解

[石川県の地形の概要についての理解]

設問1(1)の地図帳を使いながら石川県の様子を答える 問題では、いずれも正答率が85%を超えている。引き続き、 地図帳及び各種の資料を使用し、郷土に対する関心を高め、 石川県の様子を正しくとらえさせる学習を進める必要があ る。

[警察と関係機関との連携についての理解]

(1)の警察の電話番号を答える問題は、正答率69.1%で、 16年度の類似問題と比較すると3.9ポイント低下している。 119番と誤答した児童が、16年度と同様に多いことから、 社会生活を送る上で必要な警察や消防署への通報等の知識 については、確実な定着を図る必要がある。

設	問番号	問題の内容	正答率
	(1)ア	石川県庁所在地	85.1%
1	(1)イ	石川県で一番高い山	89.9%
	(1)ウ	石川県で一番長い川	89.9%

設	問番号	問題の内容	正答率
	(1)	警察の電話番号	69.1%
2	(2)	関係機関との連携	57.8%
	(3)	事故現場での活動	61.2%

(2)の関係機関との連携について答える問題は、正答率57.8%と十分とはいえない。資料を通して問題を見つける力が定着していないと考えられる。資料の読み取りを丁寧に行う指導を充実させ、自らの疑問から問題を見つけ、その問題を解決する授業を進めていく必要がある。

(3)の事故現場での活動について答える問題は、正答率61.2%と十分とはいえない。関係機関が相互に連絡を取 り合いながら緊急時に対処する体制をとっていることを、聞き取り学習など体験を通して理解させる必要がある。 また、調べたり聞いたりしたことを、目的に応じて、わかりやすく表現する学習の充実も図る必要がある。

[石川県の伝統産業についての理解]

(2)の伝統を生かした産業について答える問題は,正答率 46.1%と不十分である。県の伝統産業の特徴を,本物を見 たり,手にしたりするなど体験活動を通して理解させる必

設	問番号	問題の内容	正答率
1	(2)	石川県の伝統産業	46.1%

要がある。また、調査・見学が困難な場合は、収集した資料を活用し、視点を明確にして調べる学習をすることも 大切である。また、漆器という語句と輪島塗が結び付かなかった可能性がある。県の伝統産業を授業で扱うに当た っては、漆器、焼物、織物等の語句と具体物を結び付けた指導が必要である。

【産業】

△: 日本の工業の特色について、複数の資料から読み取ること

[日本の工業の特色について、複数の資料から読み取ること]

(2)の日本の工業の特色について答える問題は、15年度の類似問題に比較すると上回っているが、正答率62.7%と 十分とはいえない。資料の読み取りを丁寧に指導し、正確

	率
3 (2) 日本の工業の特色 62.	7%

に読み取ることができるように繰り返し指導することが大切である。また、複数の資料がある場合は、それぞれの 意味を理解したあと比較し、読み取った事実からどのようなことがわかるのか考えさせる学習を充実する必要があ る。(H17 指導資料集 指導事例2, H18 指導資料集 指導事例2, H19 指導資料集 指導事例2 参照)

▲: 日本の国土の位置を適切に表すこと

[我が国の国土の様子]

(3)①の緯度と経度について答える問題は,正答率 53.4%と十分とはいえない。19年度と同一問題であり,正 答率は17.8ポイント上回っているが,引き続き,地図帳な どを活用し,日本の東西南北の端や大都市の位置を緯度と 経度で表す学習を行う必要がある。

設問番号		問題の内容	正答率
(3)①		緯度と経度	53.4%
5	(3)②	日本の位置の説明	33.9%
	(3)③	我が国の領土	53.7%

(3)②の日本の位置について答える問題は、正答率 33.9%と不十分である。国土の位置の指導に当たっては、地図帳や地球儀を活用しながら、大陸や近隣諸国等との位置関係を理解させることが大切である。

(3)③の我が国の領土について答える問題は、正答率 53.7%と十分とはいえない。誤答例としては「東シナ海」 と書いたものが多い(約50%)。我が国の領土の指導に当たっては、我が国の国土を構成する北海道、本州、四国、 九州、沖縄島、北方領土などの主な島の名称と位置、我が国の領土の北端、南端、東端、西端、日本列島の周りの 海を取り上げ、地図帳や地球儀などで具体的に調べ、白地図などに書き表すことが大切である。

相対的位置関係の指導では、「左右」や「上下」の表現ではなく、八方位を用い、これに慣れさせることが必要である。(H19 指導資料集 指導事例3 参照)

地図帳等を活用する作業的な学習を行うためには、指導に相当な時間を要する。適切な宿題を出すなど、家庭学 習の中でも地図帳を利用する時間をつくる工夫が望まれる。

【産業・地域学習】

▲: テレビ, 新聞の特性を説明すること

[我が国の通信などの産業]

(2)①及び②のテレビや新聞の特性を問う問題は,正答率 45.3%, 30.7%と不十分である。メディアの特性の指導に 当たっては、メディアのもたらす情報の有用性や役割,国 民生活に与える影響などについて考えさせることが大切で ある。

設問番号		問題の内容	正答率
4	(2)①	テレビの特性	45.3%
4	(2)②	新聞の特性	30.7%

自分の考えをまとめ、説明する力を育てるためには、いろいろな人の立場や考えに立つなど、多面的・多角的に 理解や関心を深めることが必要である。(H17 指導資料集 指導事例3 参照)また、「根拠や解釈を示しながら図や 文章などで表現し説明する。」といった具体的な指導が求められる。

(2)のごみを減らす工夫について自分の考えを書く問題は、正答率78.7%であり、概ね良好である。誤答の中には、 設問以外のごみ減量の工夫(約50%)を書いていたものが 多い。

設問番号		問題の内容	正答率
6	(2)	ごみを減らす工夫	78.7%

指導に当たっては、課題に対して予想を練り上げる学習を展開することが大切になる。まず、課題に対してどういう理由からそのように予想したのかを話し合うことで、新たな考えや疑問が浮かび上がる。さらに、課題の解決 に際して、自分の生活と結び付けて考えさせる活動を展開することで、思考力や判断力を身に付けていくことがで きると考えられる。(H17 指導資料集 指導事例3 参照)

指導改善のポイント

・資料から必要な情報を取り出し、自分の考えをまとめ、説明する力を育成すること(→ 事例1)
 ・地図や地図帳を活用する学習を充実させること(→ 事例2)

体験学習や調べ学習を通して、石川県の伝統産業について理解を深めさせること

(2) 改善に向けた指導事例

ア 事例1

① 問題と解答の状況

設問 番号	領域 分野	出題のねらい	評価の観点
4-(2)	我が国の 通信など の産業	情報の有効な活用が大切であること を考えることができる。	社会的な思考・ 判断

 (2) 次のような場合には、テレビと新聞のどちらのメディアを使った方 が有効ですか。あてはまるものを〇で囲み、理由も書きましょう。

- 大型の台風が石川県に近づいており、今どこまで来ているのかを確 かめたいとき
- メディア (テレビ ・ 新聞)
 理由
 ② 先週の月曜日から金曜日までに石川県で起きた大きな交通事故について、くわしく調べたいとき
 メディア (テレビ ・ 新聞)
 理由

	-0 6	5 /51	
正答例(準正答例)		\$19J	
① テレビ	新聞		
新しい情報をすぐに知	 (映像があるので)台風 	の動きがよくわかるから。	
ることができるから。	・絵(映像)や言葉で説明	してくれるから。	
など	・くわしいから。		
	・新聞はくわしくないから	D ₀	
	・天気図があるから		
2 新聞	テレビ		
文字や写真として記録	 ・くわしく、細かいところまで書いてあるから。 		
に残っているから。振り	・いろいろな記事がのっているから。		
返って見られるから。	・ゆっくり読めるから。		
など	・テレビは先週のことがお	っからないから。	
	・テレビは内容がくわしく	ないから。	
正答率(準正答率)	誤答率	無解答率	
1 91.1%(0.0%)	① 7.1%	① 1.8%	
45.3%(1.8%)	51.3%	3.4%	
② 86.9%(0.0%)	② 1 0. 6 %	② 2.5%	
30.7%(0.6%)	64.5%	4.8%	

各種メディアの有効な活用の仕方を、それぞれの利便性について比較してとら えていないと考えられる。また、具体的な生活の場面において、どのような情報 をどの手段で得ているのか情報を活用している認識が弱いと考えられる。さらに、 ここでは情報化がもたらす様々な影響などについて考え、情報の適切な収集や活 用について考えることできるようにすることが重要である。

1 指導のねらい

- ・生活の中で活用している情報に関心を持ち,テレビ,新聞,インターネット等のそ れぞれのメディアの有効な活用の仕方を理解させる。
- ・学習課題に応じて調べ活動を行い、自分の考えを簡潔にまとめて説明させる。
- 2 具体例

(1) 町の中の情報について考える







町内の掲示板(資料2) お店(

お店の価格表示(資料③)

地域の中には様々な情報があり、それらは生活者に多くの情報を与えているこ とをとらえさせ、情報に関心を持たせる。たとえば、「ドライバーのための気温 表示」や「道路沿いの看板」などである。具体的には資料①~③の写真を例に身 近な地域の情報を想起させる。その際、「情報」と「情報手段」があることを押 さえることが大切である。

(2)家の中の情報について考える

家の中の情報を想起させ、それを伝える手段をとらえる。テレビ、新聞、イン ターネットの他、電信電話やラジオ、雑誌等も考えられる。これらの情報手段を 「メディア」と押さえる。

<それぞれのメディアの便利なところは、どこかな?>



(3) それぞれのメディアの活用場面について考える

それぞれのメディアをどんな場面で活用すると、それぞれの便利さを活かすこ とができるか事例を考え、説明させる協同的な学習場面を設定する。(活用力)

・台風が近づいている時、場所がすぐわかるのでテレビを見るといいよ。
 ・3日前の事件の様子をくわしく知りたいとき、新聞を読むといいよ。
 ・調べたいことを調べるにはインターネットを使うといいよ。

※ この学習の後,一つのメディアを取り上げ,携わる人々の努力や工夫について 学習していくとよい。テレビなら即時性を活かし「はやく伝えるためにどんな 工夫をしているか」など,具体的な学習課題が設定できる。

イ 事例2

(1)	問題	٢	解答	の状況
		_	$n + \Box$	

設問 番号	領域分野	出題のねらい	評価の観点
5 -(3)	日本の国土	我が国の国土の様子について説明する ことができる。	社会的事象について の知識・理解

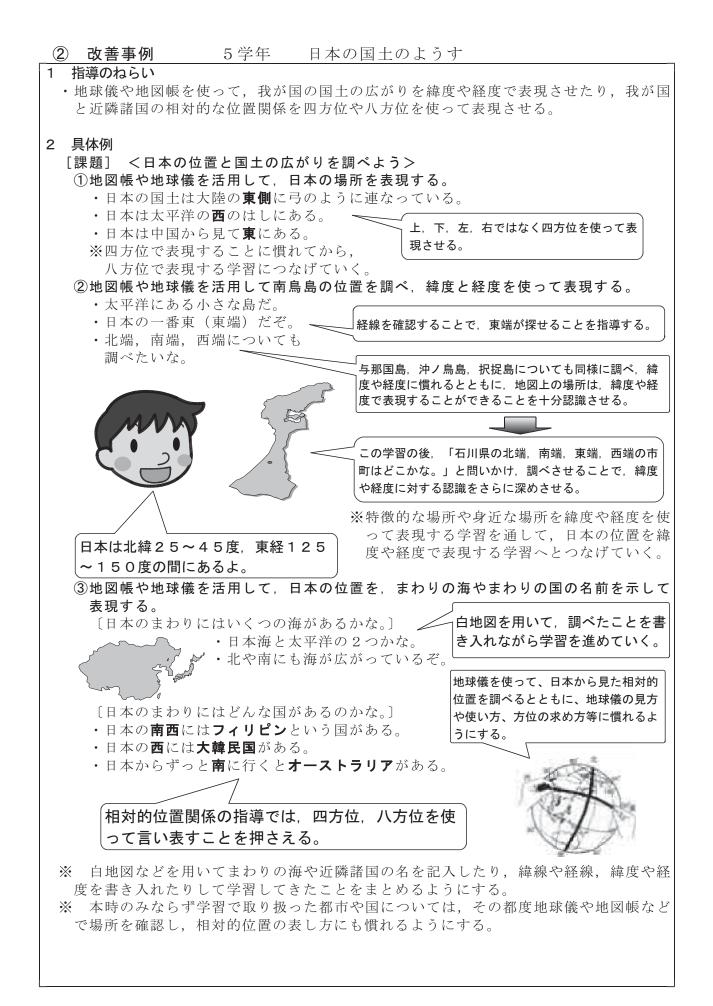
5 次の地図, グラフ, 図を見てあとの問いに答えましょう。
(3) 地図を見て、日本の位置の表し方について3枚のカードにまとめました。次の問いに 答えましょう。
ア (○ 日本の位置は、緯度と () で表すことができます。
✔ (○ 日本の位置は、大陸名と方位の関係で表すことができます。)
 アのカードの()にあてはまる言葉を書きましょう。 イのカードについて、日本の位置をあらわす文を作りました。 にあてはまる方位を書きましょう。
日本は, <u>ユーラシア大陸</u> の にあります。
③ ウ のカードについて、日本の南はしの沖ノ鳥島が ある海の名前を書きましょう。

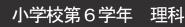
正答例(準正答例)	誤行	答例
① 経度(東経)	① 径度 方位·方角 経済	線 赤道 角度など
② 東	② 南 西 北 南東 右	横 上 付近など
③ 太平洋	③ 東シナ海 漢字まちが	
正答率(準正答率)		
$(1) 5 3 4 \ \% (0 0 \ \%)$	① 31.4%	① 15.1%
2 33.9% (0.1%)	250.4%	② 1 5. 7 %
③ 53.7% (1.3%)	③ 34.0%	3 12.3%

①の正答率は53.4%で19年度の35.6%と比較すると上昇したが、無解答率が15.1%であり、緯線 と経線を用いて地球上の地点を表すことが不十分であると考えられる。

②の正答率は33.9%で、無解答率も15.7%である。これは、ユーラシア大陸がどこを指すのか がつかめなかったことと四方位を使って方角を示すことの理解が不十分であったことが考えら れる。

③の正答率は53.7%であった。誤答の半数が東シナ海で,また,「大平洋」などの漢字の誤り も多かった。我が国の国土やそのまわりの海の学習内容の定着が不十分であったと考えられる。





県全体の正答率

67.4%

(1) 領域・分野ごとの分析・考察

【生物とその環境】

◎: 昆虫の体の特徴についての理解

〇: 結実の条件の考察と結実を確かめるための実験方法の理解

[昆虫の体の特徴についての理解]

1 (2)の「昆虫の体のつくり」についての正 答率は87.7%であり、良好である。

設問番号		問題の内容	正答率
1	(2)	昆虫の体のつくり	87.7%

[結実の条件の考察と結実を確かめるための実験方法の理解]

2(2)の植物の結実の条件を答える問題,及び2(3)の結実の条件を確かめるための実験方法を答える問題については、概ね良好である。

設問番号		問題の内容	正答率
2	(2) 結実の条件と実験結果の考察		80.5%
	(3)	結実の条件と適切な実験方法	87.2%

【物質とエネルギー】

△: 回路図の作成

- △: 溶解度についてのグラフを読み取り、考察すること
- ▲: 水のかさの変化についての理解

[回路図の作成]

回路の配線について図で表すことは十分 とはいえない。また,調査問題の電池の配 置から,直列つなぎと並列つなぎの回路の 違いについての理解が不十分であると思わ

閉じこめられた水のかさの変化について の理解は不十分である。誤答例から水は力

間番号	問題の内容	正答率
(1) ①	直列つなぎの回路	45.9%
(1)②	並列つなぎの回路	59.7%
(3)	回路の正しいつなぎ方	55.3%
	(1)① (1)②	(1)①直列つなぎの回路(1)②並列つなぎの回路

れる。しかし、(1)は16年度の同一問題の正答率と比べ①17%、20は20.2%上回っている。このことは 「電気の働き」についての指導改善が進んできたことによると思われる。今後とも、実際に回路をつくり、それ を図示する活動や指導の充実が必要である。(H19 指導資料集 指導事例3 参照)

[水のかさの変化についての理解]

設問番号		問題の内容	正答率
4	(1)	空気と水の性質	49.0%

を加えると縮むと考えている児童の割合が高いことがわかる。これは、直接体験の不足から誤った概念が形成されている可能性があると思われる。そこで、児童一人一人が観察、実験の中で十分に体験する活動を通して、空気の場合と比較しながら実感を伴った理解をさせることが必要である。

[溶解度についてのグラフを読み取り、考察すること]

グラフからの読み取り、視点にそって的		間番号	問題の内容	正答率	
確に比較し、それを文章で表現することは	7	(1)	物の溶け方のグラフの読み取り	59.6%	
十分でない。誤答例には、食塩とミョウバン、ホ	ウ酸	とミョウ	バンを比較したものや,ホウ酸のみ,	食塩のみに	
言及したものが多い。これは、問題文の正確な読み取りと論理的な文章での解答表現に課題があると思われる。					
そこで、観察、実験を通し、結果の処理、考察の仕方、まとめ方等の問題解決の過程や文章での表現の仕方を丁					
寧に指導することが大切である。					

【地球と宇宙】

- ◎: 気温の変化についての理解
- 〇: 地面の温度変化のグラフの読み取り
- △: 月の動きのきまりについての理解
- ▲: 気温の適切な測り方についての理解
- ▲: 日常生活における水の蒸発に関する理解

[月の動きのきまりついての理解]

月は東から南を通り西の方へと動いて見える、 設問番号 問題の内容 正答率 という月の公転に関する理解が十分ではない。 5 (1) 月の動きのきまりについての理解 56.3% これは、月が動くという現象と方角とを関連付けて理解できていないからであると考えられる。そこで、月に関 する指導にあたっては、常に児童に方角の意識を持たせ、月の動き、方向、動く幅等を系統だてて指導する必要 がある。また、可能な限り、実際の月の観察を自宅でも行わせることを通して、実感を伴った理解を図ることが 大切である。

[気温の適切な測り方についての理解]

気温を測るための基本的な条件について 問題の内容 正答率 設問番号 の理解が不十分である。単なる知識として | 6 | (1) |気温の測り方 43.6% の指導では、長期記憶には結び付かない。定着を図るためには、体験的な学習や児童自身が問題意識を持って学 習し、自ら問題を解決するような学習の流れを工夫することが必要である。また、反復学習(スパイラルな学 習)の視点をもって指導に当たることも重要である。

設問番号

[気温の変化についての理解]

6(2)の天気の違いによる1日の気温の変化 の理解は、正答率が90.1%で、理解は良好 | 6 | (2) | 天気と気温の変化の仕方 である。

[地面の温度変化のグラフの読み取り]

6(4)の地面の温度変化のグラフの読み取り 及び考察については、概ね良好である。

設問番号		問題の内容	正答率
6	(4)	グラフの読み取りと考察	79.3%

問題の内容

正答率

90.1%

[日常生活における水の蒸発に関する理解]

水の自然蒸発と,日常の具体的な現象を 結び付けた理解は不十分である。誤答は、

正答率 設問番号 問題の内容 | 8 | (2) | 身近な現象の科学的な理解 25.9%

「水(雨・海)が蒸発する」など抽象的な内容、「空気がじめじめする、湿度が上がる」など体感的な内容、「コッ プのまわり(風呂の天井)に水滴がつく」など結露に関係する内容、自然界の水の循環など概念的な内容であっ た。このことから、学習で得た知識と日常生活の具体的な事象と関連が十分でないと思われる。そこで、児童が 生活経験や学習の中で抱いた自然の事物・現象について見方や考え方、疑問や問題を的確にとらえ、それを基に 問題意識を喚起していく指導が必要である。

指導改善のポイント

- ・測定や実験器具の取扱いなど、基礎的・基本的操作の定着を図ること
- ・観察・実験の結果を整理し、考察し、説明する力を育成すること(→ 事例1)
- ・日常生活と関連させながら、自然事象についての理解を深めさせること(→ 事例2)

(2) 改善に向けた指導事例

ア 事例1

① 問題と解答の状況

設問 番号	領域 分野	出題のねらい	評価の観点
4-(1)	物質と エネル ギー	閉じ込めた空気と水に力を加えた時 のかさの変化の違いを理解してい る。	

- 4 あき子さんは、おしぼうをおすと、前玉がとび出す空気でっぽうを使い、 空気のかわりに水を入れるとどうなるかためしてみました。次の問いに答え ましょう。
 - 下の図のように、かべを使って前玉をおさえて、あと玉をおしぼうで おすと、水のかさはどうなりますか。次のアーエから1つ選び、その記号 を書きましょう。



- ア 空気のときより、もっと小さくなる。
- イ 空気のときと同じくらい、小さくなる。
- ウ 小さくなるが、空気のときほど小さくならない。
- エ かわらない。

正答例(準正答例)	誤答	例	
r	イ,ア,ウ		
正答率(準正答率)	誤答率	無解答率	
49.0%(0.0%)	50.7%	0.3%	

誤答の原因としては、水の性質を体験する活動が不足しているのではないかと 思われる。空気の性質に対する体験活動は、ゴミ袋や空気鉄砲、注射器などを使 って多様に行っている場合が多い。また押し返される、玉がとぶ、という児童に とって楽しい活動が空気の場合にはあり、空気の性質は印象深く残るであろう。

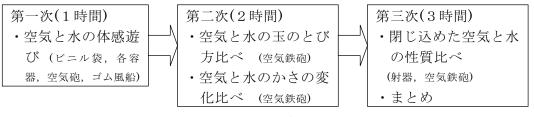
それに対して、水の性質に対する実験は、教科書上でも扱う時間数が1時間程 度と少ない。また児童にとっては、押しても縮まらず、玉もとばないというイン パクトに欠けた実験となり学習内容が定着しづらいのではないかと予想される。 さらに水は空気同様に"柔らかい"というイメージを持つようである。そのため、 硬い、縮まないというイメージを持ちにくいのではないか。

教科書によっては,注射器に半分だけ水を入れ,残りに空気を入れて押し縮め る実験がある。この実験結果を「空気を入れると水も縮む」と解釈してしまった 児童がいたのではないかとも推測される。

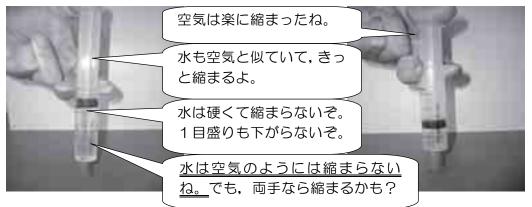
1 指導のねらい

・容器内に閉じ込められた水は,空気とは違って押しても縮まらないことを理解させる。

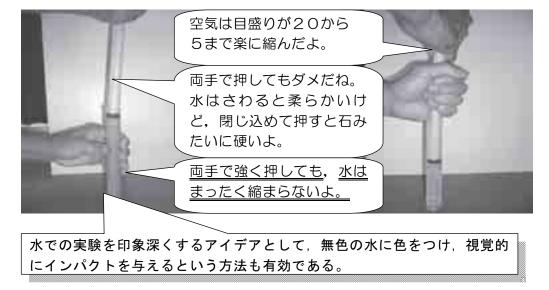
- 2 具体例
 - 〇「水は押し縮められない」ことを体感する実験の指導
 - ・<u>比較実験</u>:注射器に水だけを入れて押し縮める実験と空気だけを入れて行う実験を比べながら行い,水の性質を感じ取る。
 - ・<u>十分な体験活動</u>:水を押し縮める実験も,注射器のみならず空気鉄砲などでも 繰り返し行う。
 - 「柔らかい」のイメージを変える:水を押しても縮まらず硬い塊のようだ、という感触を十分な活動時間の中で繰り返し体感する。水遊びなどで感じられる「柔らかい」というイメージとは異なることを明確に押さえる。



〈 水も空気のように押し縮めることができるだろうか? 〉 第三次 1/3 時



〈 両手で強く押しても水は本当に縮まないのだろうか? 〉 第三次 2/3 時



イ 事例2

① 問題と解答の状況

設問 番号	領域 分野	出題のねらい	評価の観点
8 - (2)	地球と 宇宙	身近な現象に興味・関心を持ち,科学 的に理解している。	自然事象につい ての知識理解



正答例(準正答例)	誤答	例	
洗濯物が乾く。水たまり	り①水が蒸発する。②空気がじめじめする。③湿		
がなくなる。等	上がる。④コップのまわり	に水滴がつく。	
正答率(準正答率)	誤答率	無解答率	
25.9%(0.0%)	64.0%	10.1%	

誤答の原因としては、学習した自然蒸発の知識を生活経験と結び付けて考えていないということが挙げられる。この単元では、水を沸騰させて水の蒸発をとらえさせることに主眼が置かれ、自然蒸発について扱う時数も少ない。また、実験は数日の時間がかかるので児童の興味の持続が難しい上に、沸騰させる実験に比べて地味で感動も薄くなる。

課題について雨が降った後の地面が乾くことも、「雨は流れていってしまったのだろう。」「地面にしみこんでしまったのだろう。」と考えたり、既習で水は100℃で蒸発することを学習していることも、常温と蒸発とを結び付けてとらえることを難しくする原因と考えられる。

従って、学習課題について、児童の生活経験と考えを十分に話し合わせるなど自分 なりに予想をさせ、目的意識を持って実験に取り組ませたり、実験方法も工夫をした りすることが大切となってくる。

1 指導のねらい

・水は沸騰しなくても蒸発することを、実験や生活経験と関連付けてとらえることができるようにさせる。

2 具体例

(1)日常生活の中から学習問題を作る。

運動場や水たまりが乾く様子を観察し、水がどうなったのかについて話し合う。その 話し合いから、蒸発したのではないかと予想を立て、実験の方法と結果がどうなれば何 が分かるのかを理解させて実験に取り組む。

〈水はふっとうしなくてもじょう発するのだろうか〉

・運動場がかわいたのは?



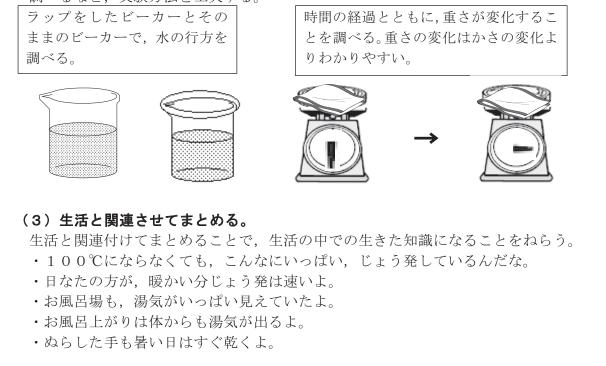
・ふっとうしなくても蒸発しているのか調べよう。

・しみこまないようにして実験してみればいい。

・水の量の変化や,重さの変化で調べてみよう。

(2)変化が分かりやすい実験の工夫をする。

ラップのありなしで水が空気中に蒸発していることや,濡れたタオルの重さの変化を 調べるなど、実験方法を工夫する。



中学校 第3学年 「社会」「理科」「英語」

中学校第3学年 社会

県全体の正答率

56.5%

(1)領域・分野ごとの分析・考察【地理的分野】

◎: 縮尺の大きな新旧の地図を比較して、土地の変化を読み取ること

△: 時差や距離の計算等,様々な地図を目的に応じて活用すること

▲: 複数の資料を関連付けて読み取り, 説明すること

[時差や距離の計算等,様々な地図を目的に応じて活用すること]

(1)の地図と方位の関係を答える問題は,正答率 53.2% で,18年度の類似問題1(1)の76.1%に比較すると20ポ イントも低下している。これは、方位の正しい地図と正し くない地図を提示したために,混同が生じたと考えられる。

地球儀と地図の違いをしっかりと理解させ、各地図の特 性を考える学習を行う必要がある。(H18 指導資料集 指導 事例1、H19 指導資料集 指導事例1 参照)

設問番号		問題の内容	正答率
	(1)	地図と方位	53.2%
1	(2)	時差	38.4%
1	(4)①	日本の地方区分	53.0%
	(4)②	都道府県	29.2%

また,地球儀と地図を使って,東京の真東にある地名を調べたり,地球儀と地図それぞれにおけるグリーンランドの大きさを比べたりする学習が必要である。教室に地球儀や世界地図を置き,日常的に地球儀や世界地図に親しませることが大切である。

(2)の時差について答える問題は、正答率38.4%であり、時差の理解は不十分である。

例えば、海外と衛星中継しているテレビのニュース番組の映像を活用するなど国際化した生活場面と関連付けた り、等時帯や日付変更線を示す地図と地球儀を見比べたり、簡単な時差の計算をしたりする学習活動を通して、時 差の理解を図る指導が大切である。

(4)①日本の地方区分について答える問題は正答率 53.0%,(4)②世界遺産のある都道府県名を答える問題は正答率 29.2%であり、日本の地方区分や都道府県名に関する知識・理解は不十分である。

地理的分野の学習時は無論のこと、歴史的分野の学習時にも地図帳を活用し、地方区分や都道府県名についての 理解を深める指導が大切である。

[複数の資料を関連付けて読み取り, 説明すること]

(4)の2つの資料から東京都の工業の特色を考察する問題は正答率 18.1%,(5)東京の昼間人口が夜間人口より多くなる理由を答える問題は正答率 51.5%で,複数の資料を 関連付けて読み取り,説明する力は不十分である。

設問番号		問題の内容	正答率
2	(4)	東京都の工業の特色	18.1%
3	(5)	東京の昼夜人口の変化	51.5%

(4)の資料1において、工業製品の内訳について、東京都と全国のグラフを比較し、違いを読み取ることが不十分であると思われる。また、東京都の工業の特色として、資料2の生産額の面からも考察することができなかったと思われる。(5)の資料4と5の関連については、資料4の人数の多い県と住宅地の平均価格の高い県が一致することをもとに、理由を考察することができなかったと思われる。

相互に関連しあっている複数のグラフ・統計表・写真などの資料に基づいて、気付いたこと・考えたことを書き 出し、それを発表・交流を通してまとめるといった学習活動を行う必要がある。併せて、課題を自分のものとして とらえさせる指導が大切である。(H17 指導資料集 改善事例1 参照)

【歴史的分野】

△: 中世の基礎的・基本的な歴史的事象を,時代の特色と関連付けること

▲: 写真や古文などの資料を基にして、一揆の原因や影響を考察すること

[中世の基礎的・基本的な歴史的事象を時代の特色と関連付けること]

(1)の年代の表し方の正答率は38.7%であり、18年度の 類似問題2(1)「聖徳太子は、何世紀から何世紀にかけて生 きた人物ですか」では40.0%であったので、同程度と考え られるものの、世紀の表記の仕方の理解は不十分である。

世紀等の年代の表し方についての指導は,歴史学習の最 初に行われることが多いものの,その後は授業の中で繰り 返し指導することが少ないのではないかと考えられる。

設問番号		問題の内容	正答率
	(1)	年代の表し方	38.7%
4	(2)	執権政治	40.6%
4	(5) a	応仁の乱後の社会	58.2%
	(5) b	下剋上の世	26.9%

(2)の鎌倉幕府の執権政治を行った一族については、平安時代の摂関政治を行った一族等との混同が見られ、誤答の割合が高かったものと思われる。各時代の政治上重要な役割を担った一族の業績については代表的な人物と結び付けて理解させることが必要である。

(5)の「戦国大名」の用語については、「豪族」「大名」といった誤答も多いが、無解答が 24.2%もあったことが 注目される。戦国時代の特色と「応仁の乱」「下剋上」「戦国大名」という用語を関連付けて文章の中でとらえ切れ ていないことがうかがわれる。教科書の本文を読む機会を多く持つことが必要である。また、授業の最後に各時代 のまとめを、学習した内容の中から選んだキーワードを使って書く活動を取り入れる指導も大切である。(H17 指導 資料集 指導事例3, H18 指導資料集 指導事例3 参照)

[写真や古文などの資料を基にして、一揆の原因や影響を考察すること]

歴史の設問の中で一番誤答の割合が高かったのが(4)の 問題である。資料を通して考える問題であったが、2枚の 写真に記された古文の資料を難解に感じた生徒がいたこと

が予想される。また選択肢の中では、団結を強めた農民が起こした正長の土一揆と信仰で結びついた武士や農民が 起こした一向一揆、農村での自治の高まりと関連付けてとらえることができなかったことも考えられる。どちらも 授業で扱われている史料なので、石碑の文や旗の文言を丁寧に読み取り、そこから農村の変化に気付かせるような 授業展開の工夫などが求められる。(H19 指導資料集 指導事例2 参照)

[地図や地図帳の活用]

西南戦争の場所を地図中の記号から選ぶ問題であったが、 歴史的なできごとの場所の理解は十分とはいえない。

教科書や資料集等の歴史地図でできごとの場所を確かめ

ステレが不早しているし去うこれる	歴史においても地図帳を活用することが大切である。
ることが小足していると与んりれる。	歴文にわいても地区喉を伯用りることが八切てのる。

指導改善のポイント

・各時代の特色ある基礎的・基本的な歴史的事象を理解させ、その定着を図ること(→**事例1**)

- ・資料を的確に読み取る力を培うとともに、資料の内容や自分の考えをまとめ、適切に表現する 力を育成すること(→**事例2**)
- ・地図や地図帳を活用する学習を充実させること

設	間番号	問題の内容	正答率
4	(4)	民衆の力	27.5%

設	問番号	問題の内容	正答率
6	(1)記号	徴兵令による士族の反乱	49.6%

(2) 改善に向けた指導事例

- ア 事例1
 - ① 問題と解答の状況

設問 番号	領域 分野	出題のねらい	評価の観点
(1) (2) (5)	歴史的 分野	年代の表し方,政治上で重要な役割を 担った一族の業績,応仁の乱後の社会 的な変動について理解している。	社会的事象について の知識・理解

 (2) Aには、執稿という役職を独占し、連氏に かわって離倉原府の実績をにぎった一族の記 事を書きたいと思います。 の中に入れ るこの一族の名前を書きなさい。 (5) Dには、応じの私の後の社会の様子を書きた まる語句をそれぞれ書きなさい。 	なぜ武士の時代に? 本 源氏の将軍 3代で絶える 二氏の府軍 1代で絶える 二氏の府軍 第二十二、 二、 二、 二、 二、 二、 二、 二、 二、 二、
	」の展測が広まり、幕府が任命した守護から成

	問題 正答例 番号 (準正答例)		正交周		小問毎(%)		
				誤答例	正答率 (距率)	誤答率	無解答率
	(1)		1 2	11 10 8	38.7 (0.0)	54.7	6.6
1	(2)		北条	藤原 平 源	40.3 (0.3)	50.1	9.4
4		а	下剋上	「剋」についての漢字ミス	58.2 (0.0)	24.4	17.5
	(5)	b	戦国大名	豪族 大名 外様大名 将軍	26.9 (0.0)	48.9	24.2

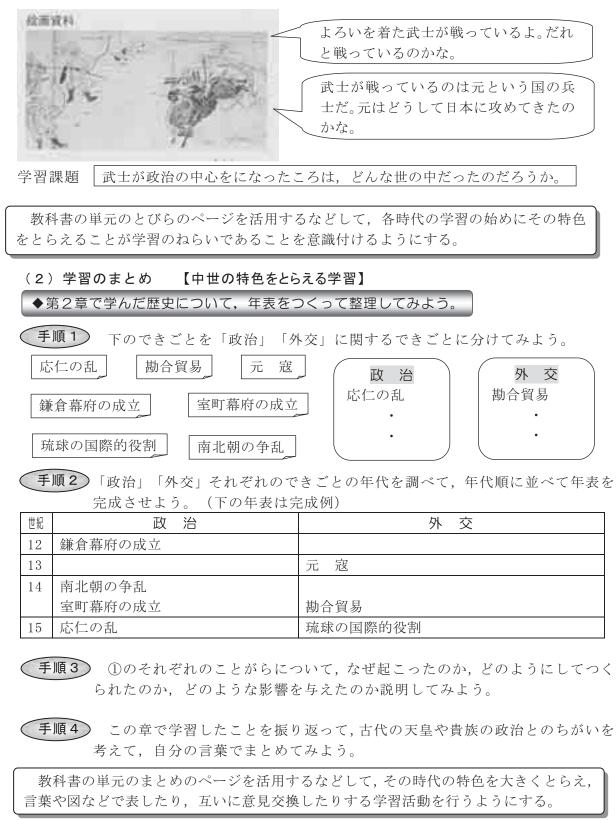
(1)の世紀等年代の表し方についての指導は、歴史学習の最初に行われることが多いものの、その後は授業の中で繰り返し指導することが少ないのではないかと考えられる。

(2)の鎌倉幕府の執権政治を行った一族については,平安時代の摂関政治を行った一族等との混同が見られ,誤答の割合が高かったものと思われる。

(5)では,基本的な用語と時代の特色を関連付けて文章の中でとらえきれていないことがうかがわれる。

② 改善事例 1学年 歴史的分野 中世の日本

- 1 指導のねらい
 - ・中世の特色をとらえる学習活動を通して,基礎的・基本的な歴史的事象の確かな理解と 定着を図る。
- 2 具体例
 - (1)導入 【課題意識の育成に向けた学習の動機づけ】



イ 事例2

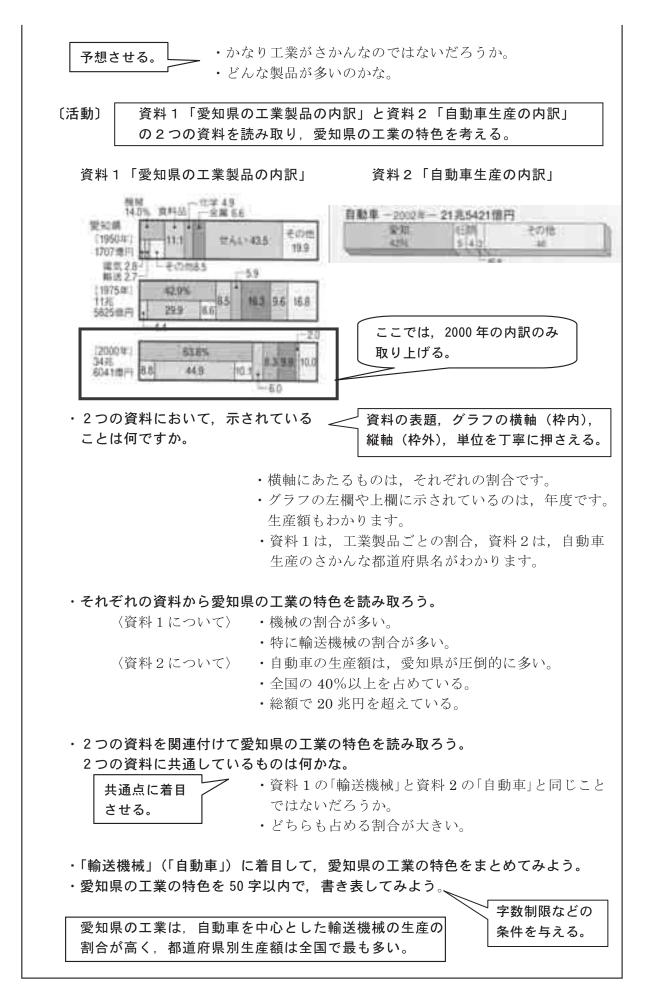
① 問題と解答の状況

設問 番号	領域 分野	出	題のねらい	評価の観点	
$\left[\mathfrak{I}(A)\right]$	地理的	2 つの資料;	から東京都の工業の	社会的な思考・判断	
3(4)	分野	特色を考察	することができる。	資料活用の技能・表現	
-5月で 東非 東京 - 2日 - 2日 - 2日 - 2日 - 2日 - 2日 - 2日 - 2日	(4) 転点都の工業について調べたところ、資料1と資料2を見つけました。この2つの資料を開き づけて読み取れる意意都の工業の特色を書きなない。 資料1 東京都の工業配品の代表 資料1 東京都の工業配品の代表 業業都 合計 185% 一 日本 一 日本 日 日本 日 日本 日 日				
エダ	「何」(淮丁	「ケム」	=1	一次间	
東京都て 製品の生 と比べて	産の割合 高く,そ	 ● 印刷の工業 ● が全国平均 ● の生産額の ■ 最も高い。 	 ・東京都は出版・印刷 ・東京都は出版や印刷 大きい。 	刷の生産額が全国で最も 巻が大部分をしめ,出版・	
正答	§率(準正	答率)	誤答率	無解答率	
18.	1% (1	5.5%)	69.8%	12.1%	

資料1において、工業製品の内訳について、東京都と全国のグラフを比較し、違い を読み取ることが不十分であると思われる。また、東京都の工業の特色として、資料 2の生産額の面からも考察することができなかったと思われる。

(2) 改善事例 1~2学年 地理的分野 地域の規模に応じた調査

1 指導のねらい ·資料を的確に読み取る力を培うとともに、資料の内容や自分の考えをまとめ、 適切に表現する力を身に付けさせる。 2 具体例 学習課題 愛知県の工業の特色は何だろう。 学習課題の用語の理解 を促すようにする。 ・工業とは、何だろう。身近な地域 と比べて調べてみよう。 ・工業とは、原料を加工して 学習課題を自 製品とする産業のことですね。 分のものとし ・特色だから,他県と比べて, てとらえさせ 目立つことを言えばいいのね。 る。



中学校第	3学年	理科
------	-----	----

県全体の正答率

53.2%

(1)領域・分野ごとの分析・考察

【第1分野】

- ◎: 凸レンズによる像についての理解
- △: 物質の性質を調べる方法について考察すること
- ▲: 実験結果を基に、適切にグラフを作成すること

[凸レンズによる像についての理解]

設問6(1)においては,正答率は80.8%であり, 凸レンズによる像の種類の理解は良好である。設 問(2)(3)の像のでき方や像と焦点の関係につい ての理解は概ね良好である。なお、(2)(3)におい ては15年度の国の調査と同一問題であるが、そ れぞれ正答率は12.6ポイント,8.1ポイント上回っている。

設問	問番号	問題の内容	正答率
	(1)	凸レンズによる像の種類	80.8%
6	(2)	凸レンズによる像のでき方	62.9%
	(3)	凸レンズによる像と焦点の関係	60.0%

[物質の性質を調べる方法について考察すること]

設問4(2)においては,正答率は51.5%であり, 物質の性質を調べる方法について考えることは 十分とはいえない。無解答率も 15.5%とやや高 い。誤答例としては「においをかぐ」とするもの が多い。硫化鉄と塩酸を反応させたときに発生す

·			
設	問番号	問題の内容	正答率
4	(2)	化学変化後の物質の性質を調 べる実験方法	51.5%
8	(5)	液体の確認方法	30.8%

る硫化水素のにおいの印象が強く、このように誤答したものと思われる。

設問8(5)においては,正答率は30.8%であり,液体の確認方法についての理解は不十分である。無 解答率も24.3%と高い。誤答例としては「線香の火を近づける」等、気体の確認方法を書くものが多い。 また、「リトマス紙を使う」と酸性・中性・アルカリ性を確かめる方法と混同しているものもある。

指導にあたっては物質の特性をよく理解させるとともに、物質を識別したり物質の存在を確認したり する実験方法を生徒に考えさせる学習活動を授業の中に設定する必要がある。また、考えた実験方法に ついてグループや全体で、その妥当性を検討する学習活動も充実させることが大切である。

[実験結果を基に,適切にグラフを作成すること]

正答率は 35.9%であり、実験結果を基に、適 切にグラフを作成することは不十分である。設問 2は4間とも15年度の国の調査と同一問題であ

ĵ	設問	問番号	問題の内容	正答率
]	2	(1)	オームの法則のグラフ化	35.9%

る。(2)~(4)の設問については過去の正答率を上回ったが, (1)の設問だけが 6.9 ポイント下回ってい る。誤答例としては、横軸、縦軸に「電圧」「電流」とその単位(「V」「A」)を全く記入しないものが 多い。また、測定点を折れ線で結ぶ誤答もやや多い。

指導にあたっては、グラフに記入すべき事項を丁寧に指導するとともに、グラフ上に分散した「点」 から考察される規則性を「直線」や「なめらかな曲線」として表現することを理解させることが大切で ある。また、実験結果をグラフに表現する学習活動を意図的に授業の中に設定するとともに、その機会 を増やすことが必要である。(H19 指導資料集 指導事例3 参照)

[実験や実験装置の意味を理解すること]

正答率は 28.9%であり,実験装置の意味を理 解することについては不十分である。無解答率も 19.6%である。誤答例としては、「試験管が割れ

設問] 番号	問題の内容	正答率
8	(2)	蒸留装置	28.9%

ないようにするため」とビーカーに水を入れた理由を理解していないものが多い。また、「気体を液体 にするため」と「冷やし」という語がなく不十分なものや「出てきた液体を冷やすため」と蒸留の意味 理解の不十分なものもある。

実験を行う際には目的意識を明確に持たせるとともに,作業指示に陥ることなく,実験や実験装置の 意味を丁寧に指導し理解させる必要がある。

【第2分野】

O: 天気図を読み取り, 天気を予測すること

△: 消化と吸収のしくみについての理解

▲: 地震のデータを処理し、考察すること

[消化と吸収のしくみについての理解]

設問1(3),1(5)においては,正答率はそれぞれ 35.1%,31.1%であり,胃液がはたらく栄養 分や小腸が吸収する栄養分についての理解は不 十分である。無解答率も 15.5%,16.4%とやや 高い。

設問	問番号	問題の内容	正答率
	(3)	胃液による消化	35.1%
1	(4)	小腸における消化のしくみ	58.6%
	(5)	栄養分の吸収のしくみ	31.1%

設問1(3)の誤答としては「胃液」と消化液名を答えるものや、「デンプン」「ブドウ糖」などの栄養 分を答えるものが多い。設問1(5)の誤答例としては「脂肪酸」「グリセリン」、「デンプン」「タンパク 質」と、やはりちがう栄養分を答えている。設問1(4)においては、18年度の類似問題の正答率42.2% を、16.4 ポイント上回っているものの、正答率は58.6%であり、小腸における消化のしくみについて の理解は十分とはいえない。誤答例としては、「表面積」という語が抜け、不十分なものが多い。

指導にあたっては、図版や視聴覚教材を活用しながら、消化器官のつくりとはたらきとの関連、消化 液と栄養分との関連を図っていく必要がある。(H18 指導資料集 指導事例3 参照)

[地震のデータを処理し、考察すること]

設問3(2)及び(3)においては,正答率はそれぞれ 20.9%,46.6%であり,波の伝わる速さを求めることは不十分であり,地震の発生時刻を推定することは十分とはいえない。いずれも19年度

設	問番号	問題の内容	正答率
9	(2)	ゆれの原因となる波の伝わる速さ	20.9%
3	(3)	地震発生時刻の推定	46.6%

の類似問題であり,(2)は31.1%から10.2ポイント,(3)は47.8%から1.2ポイント下回っている。19 年度はグラフから情報を読み取る設問であったが,今年度は表から情報を読み取る設問であったことが 影響しているものと思われる。

指導にあたっては,実験や観察の中から得られた多くの情報やデータの中から,課題を解決するため に必要な情報を選択し,取り出す学習活動を充実させる必要がある。(H19 指導資料集 指導事例3 参 照)

[日常生活との関連について思考すること]

正答率は 45.4%であり,種子の利用のされ方 について思考することは十分とはいえない。無解 答率は 34.1%あり,全設問中,最も高い。

設	問番号	問題の内容	正答率
7	(3)	種子の利用のされ方	45.4%

学習に際しては、日常生活と関連付けた導入を図ったり、学んだことを日常生活に関連付けて振り返 ったり、活かしたりする学習活動を充実させる必要がある。

指導改善のポイント

・課題を解決するための実験方法や実験装置について考える学習を充実させること(→事例1)
 ・観察、実験の結果をグラフ化するなど、データを処理し、考察し、まとめ、表現する力を育成すること(→事例2)

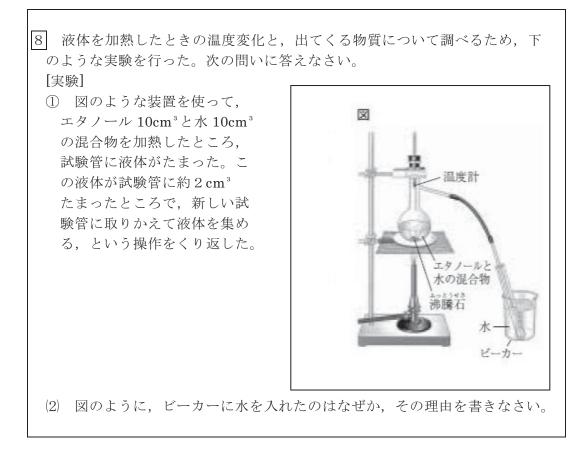
多くのデータの中から、課題解決に必要な情報を取り出す学習を充実させること

(2) 改善に向けた指導事例

ア 事例1

① 問題と解答の状況

1.00			
設問 番号	領域 分野	出題のねらい	評価の観点
8-(2)	第1分野	蒸留の実験装置の意味を理解してい る。	科学的な思考 観察・実験の 技能・表現



正答例(準正答例)	誤答例		
発生した気体を冷やし	・試験管が割れないようにするため。		
て,液体として集めるた	・出てきた液体を冷やすため。		
め。			
正答率(準正答率)	誤答率	無解答率	
28.9% (11.2%)	$5\ 1.\ 5\ \%$	19.6%	

誤答の原因としては、生徒実験を成功させるために、教師が実験方法や実験 装置の作り方を中心に説明し、生徒が指示通りの実験を行う授業になっている のではないか、実験装置の意味について重要なポイントを生徒に考えさせて いないため、その意味を正確に理解していないのではないかと考えられる。

1 指導のねらい

実験のねらいを明確にしたり,結果の予想などを十分に話し合わせることで,目的意識をも った実験を行わせる。

2 具体例

[ポイント1]

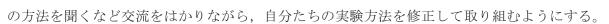
「実験方法を考える」,「実験装置を作る」,「実験に必要な器具をそろえ準備する」など生徒 自らが活動する授業を増やしていく。この時,実験の結果が予想通りにならない場合は,実験 の方法を見直し,その妥当性を再検討することが大切である。

[ポイント2]

使ったことがない器具を使う場合や生徒に経験がなく装置などを自ら考えることができない 実験においては、教師が教えたり、ヒントを与えたりして指導する。その際には、生徒に方法 や装置の意味を考えさせながら指導する。

(1) 実験方法を考える

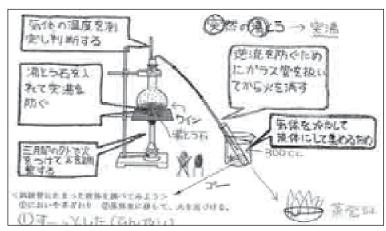
例えば,植物が光合成を行うとき二酸化炭素を取り入れて いることを確認する実験において,班で相談して行う。この とき,多くの班は,石灰水で調べることを提案する。しかし, 詳細においては,どんな葉を用意すればよいかわからない, 最初に呼気を吹き込むことをしない,試験管に最初から石灰 水を入れておく,対照実験をしないなど実験方法が不十分で あったり,不備な点が見られる場合がある。そこで,他の班



(2) ワークシートや視聴覚教材の活用

実験方法を示したワークシー トの空欄に,どのようなねらい や注意しなければいけない点が あるか,考えさせて記入させる。 例えば,「エタノールを集める 試験管を水に入れるのはなぜか?」 「温度計は何のためにあるのか?」 などを問いかけることによって, 装置の意味について考えさせる。

また、やっていはいけないこと



計画をたてて)

Tallola

をビデオ等で見せることも考えられる。例えば、「ガラス管が試験管の液体につかっていない ことを確認せず火を消すことがなぜいけないのか」を問いかけ、それについて集めた液体が逆 流するようなビデオ等を示す。

イ 事例2

① 問題と解答の状況

設問 番号	領域 分野	出題のねらい	評価の観点
2-(1)	第1分野	電圧と電流の関係のグラフを作成で きる。	観察・実験の 技能・表現

2 ゆみ子さんの班は、電圧と電流の関係を調べるために図1のような回路を つくりました。電源の電圧を 2.0V から 12.0V まで変化させ、回路に流れる電 流をはかったところ、測定値が表のようになりました。次の問いに答えなさい。

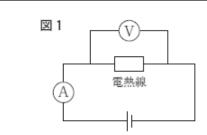
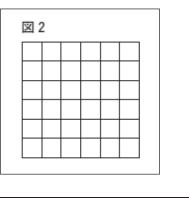


表						
電圧[V]	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0
電流[A]	0.5	1.0	1.6		2.4	3.0

(1) 表の結果をもとにして,電圧と電流の 関係を図2のグラフ用紙に表しなさい。



正答例(準正答例)	誤答例		
	・「電圧」「電流」「V」	「A」のすべてが書かれ	
略	ていないもの		
	・折れ線で結ばれているも	\mathcal{O}_{\circ}	
正答率(準正答率)	誤答率	無解答率	
35.9% (29.1%)	50.9%	13.2%	

誤答の原因としては,まず,グラフを作成する機会が少ないのではないかと 考えられる。

また,準正答率が高く,その中には,縦軸と横軸が逆のものや,「電圧」「電 流」「V」「A」のうちのいくつかが書かれていない解答が多い。

このことから、生徒が考えなくてすむような、横軸と縦軸にとる量、単位、 目盛り等が最初から記入されているワークシートが用意されていることが多い のではないかと考えられる。

1 指導のねらい

グラフをかく機会を多く取り入れた授業を設定し、実験から得られたデータをグラフに表 現する力を育てる。また、その変化のようすや規則性を見い出させる指導を充実させる。

2 具体例

(1) グラフを作成するときの手順

①縦軸と横軸にとる量をきめて、各軸のそばにその名称を書く。横軸には実験で変化さた量をとり、縦軸にはその結果変化した量をとる。

②縦軸と横軸に目盛りをつけ、量の単位を書く。

③測定値を点で正確にかきこむ。

④点の並びぐあいを見て直線、曲線、折れ線のどれで引くかを考え判断し、線を引く。かい たグラフから測定値以外の点についてその値を類推することができることや、関数の式に 表現できることを理解し、グラフをかくことの良さを実感する。

(2) グラフを作成する学習場面の例

①力の大きさとバネののびの関係

方法も容易であり,結果も考察しやすい。表の結果からグラ フをかくときに横軸にはおもりの重さ(変化させた量),縦軸に はのびの長さ(変化した量)をとることを確認しながら単位を含 めてかかせる。

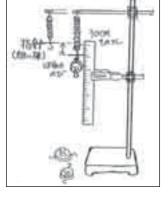
実験の測定では、目盛りを読み取るときには最小目盛りの十 分の一を目分量で読む。人によって読み取りに違いが生じたり、 測定器具による誤差があることを説明し、「測定値」「誤差」「真 の値」について説明する。単純に折れ線グラフで引くことはで きないことを理解させる。

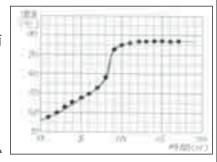
②純粋な物質の沸点の測定

グラフにかくときは、横軸(時間)と縦軸(温度)の両 方に誤差があることを理解させる。また、折れ線、直線、 曲線のどのかき方が適当であるか考えさせる。

③地震波の解析

震源距離の異なる場所での観測記録をもとに、震源か





らの距離と地震発生からの経過時間の関係をグラフ化する活動を通して,距離と時間との 関係が比例であることを理解する。(平成19年度 指導資料集 指導事例3 参照)

④電圧と電流の関係

2年では、オームの法則、定比例の法則など定量的に扱う必要がある。(1)①~④の手順に従ってグラフをかくとともに、測定値以外の値についても、グラフを活用して類推させる。

県全体の正答率

56.3%

(1)領域・分野ごとの分析・考察

【聞くこと】

〇: 絵の内容を表す英文を聞き取ること

△: 英文(スピーチ)を聞いて, 具体的な内容や大切な部分をとらえること

[絵の内容を表す英文を聞き取ること]

設問1は, 絵の内容を表す英文を聞き取る問題である。No.1は18年度の類似問題で,数と場所を聞き取る力は,74.7%から89.9%へと向上しており,良好である。

設	問番号	問題の内容	正答率
1	No. 1	公の内容なまたますの間を取り	89.9%
1	No. 2	絵の内容を表す英文の聞き取り	75.5%

No.2はメモをもとに予定と時間を聞き取る19年度の類似問題である。正答率は87.0%から11.5ポイント下がったが、75.5%と良好である。普段の指導においては、自然な速さで話される英語を聞くことに慣れさせると同時に、 内容を整理し、情報を関連付けながら理解できるように指導を工夫する必要がある。

[英文(スピーチ)を聞いて、具体的な内容や大切な部分をとらえること]

設問3は、ある程度まとまった量の英文を聞いて大切な部分を聞き取る問題であり、例年、ほぼ同じ趣旨や形式で出題されている。単純比較はできないが、18年度や19年度と比較して平均正答率は下がっており、

設問番号		問題の内容	正答率
3	No. 2	フピーチの目き取り	40.9%
	No. 3	スピーチの聞き取り	49.5%

+分とはいえない。授業の中で様々な方法を工夫しながら、まとまった量の英文を聞き取らせる活動を、段階的かつ継続的に行うことが大切である。(H19 指導資料集 指導事例2 参照)

【読むこと】

O: 対話の流れや場面に応じた適切な表現を選択すること

△: まとまりのある長さの英文を読んで、その概要や要点をとらえること

[対話の流れや場面に応じた適切な表現を選択すること]

設問4の対話の流れや場面に応じた適切な表現を 選択することは、概ね良好である。疑問詞Whichを問 う(4)は19年度の類似問題であり、通過率は50.9%か ら57.9%へと上昇しており、指導の改善傾向が見られ る。

設問番号		問題の内容	正答率
	(1)	人称代名詞	74.2%
4	(5)	一般動詞+補語 (形容詞)	62.1%
4	(7)	場面や状況にふさわしい表現	78.3%
	(8)	場面や状況にふさわしい表現	67.9%

[まとまりのある長さの英文を読んで、その概要や要点をとらえること]

設問<u>7</u>は,情報を整理しながら読み取る問題である。 代名詞や there 等が具体的に何を指し示すのかを考え て文と文のつながりを把握したり,時を表す語句を手 がかりに時間の経過を考えて文章構成をとらえたりす る必要がある。

設問番号		問題の内容	正答率
7		情報を整理しながらの読み取り	50.0%
8	(2)	推論できることがらの読み取り	51.0%
	(3)	具体的な内容の読み取り	13.1%

設問<u>8</u>の(2)は、文章全体の流れから判断し、問いに対する応答を推論させる問題である。接続詞 so で結ばれた 文の前半部分からも肯定的な答えだということは容易に判断できるにもかかわらず、正答率は十分とはいえない。 (3)は設問の読み誤りによる誤答が多い。特に下線部を単純に和訳しているものが目立ち、下線部に対応する本文中 の疑問文を和訳しているものや日本語で正確に説明できていないものもある。また、無解答率が 33.1%と最も高く、 まとまった量の文章を読んであらすじや大切な部分を読み取ることに慣れていないこと、代名詞などが具体的に指 すものを押さえながら詳細部分を読んでいないことが原因として考えられる。

【書くこと】

△: if 節を含む文など、英文を正確な語順で書くこと

▲: 与えられた情報を基に伝えたい内容を英文で書いたり、自分の知っていることや意見などを英文で 書いたりすること

[if 節を含む文など、英文を正確な語順で書くこと]

設問5は、語順を並べ替えて英文を完成させる形式 で, 文法の知識や運用力をみる問題である。(2)の比較 表現に関する知識・理解は、十分とはいえず、(4)の不 定詞の副詞的用法に関しては、19年度の同一問題で、 正答率は6.1ポイント上回り56.4%であるが、定着は

設問番号		問題の内容	正答率
5	(2)	比較級	59.6%
	(4)	不定詞の副詞的用法	56.4%
	(5)	if節	31.4%

まだ十分とはいえない。(5)の if 節に関しては、正答率は31.4%と低く、if 節中の語順の定着はもとより、主節が 疑問文であることも起因していると思われる。今後、既習の文法事項を使用する場面を授業の中で繰り返し設定す るとともに、「書くこと」により理解を確かなものにしていく必要がある。(H19 指導資料集 指導事例3 参照)

[与えられた情報を基に伝えたい内容を英文で書いたり、知っていることや意見などを英文で書いたりすること]

設問9は、メモを基にその内容を英語で表現する問 題である。誤答の中には紹介する人物の主語を She と しているものが多い。設問や例示の中にある Mr. Yamamoto という情報を見落とし、書き手の「恵子」 に注目したことが考えられる。19年度においても同じ 形式の設問があるが、書き手も紹介する人物も昌子と 恵子という同性であり(主語をIにした誤答はあるが),今回のような誤りはあまり見られなかった。

設問番号		問題の内容	正答率
9	(1)	情報を基に伝えたい内容を書くこと	44.1%
	(2)		30.3%
	(3)		37.3%
10		絵についての英文の作成	15.3%

また、(1)(2)(3)共通して、一般動詞を2つ用いたり、be 動詞と一般動詞を同時に用いたり、時制を間違えたり するという誤りが多く見られる。文法に関する知識・理解が定着しておらず、文レベルで正しく運用することや、 与えられた情報を基に伝えたい内容を正しく書くことが不十分である。

設問10は、3文以上のまとまった内容の英文で書く問題であり、ここ数年の状況は次のとおりである。

年度	設 問 内 容	正答率	無解答率
17	「自己紹介文」を(Hello.) My name is ~.を第1文として3文以上で書く。	67.4%	10.7%
18	「5月から8月の間にしようと思っていること(内容に2つの条件あり)」	22.2%	26.0%
10	を、I'm going to~に続けて書く。(文はいくつでもよい。)	<i>22.27</i> 0	20.0%
19	「この春休みをどのように過ごしたか」について, I enjoyed my spring	20 50/	22.4%
19	vacation. に続けて3文以上で書く。	20.5%	<i>ZZ</i> . 4%
20	「パソコンに関して知っていることや思っていることなど」を、3文以上	15.3%	25.2%
20	で書く。	15. 3%	<i>2</i> 3. <i>2</i> %

17 年度の「自己紹介」を除いて、正答率、無解答率はほぼ横ばいである。今回は、パソコンについて自分の知 っていることや自分の思いを書くという、過去のテーマに比べて書く内容が限定されることもあり、正答率が20% を下回っている。今後、テーマを設定し、初歩的な英語を用いて自分の考えなどが正しく伝わるように、まとまっ た文章を書くことの指導をさらに充実させる必要がある。(H18 指導資料集 指導事例1 参照)

指導改善のポイント

英文を聞いて、必要な情報を正確に聞き取ったり、適切に応答したりする活動の充実

- ・まとまった量の文章を的確に読めるようにするための指導(→ 事例1)
- 基本的な文型、文法事項の定着を図り、自分の考えや意見などが読み手に正しく伝わるように 書くための指導(→ **事例2**)

(2) 改善に向けた指導事例

ア 事例1

① 問題と解答の状況

設問 番号	領域 分野	出題のねらい	評価の観点
8 - (3)	読むこと	具体的な内容の読み取り	理解の能力

8 金沢に住む中学3年生の健(Ken)さんが書いた次の英文を読み,下の各問 いに答えなさい。

I want to do something for old people some day. There is a home for the elderly near my house. My friends and I went there after school last month. I thought, "What can I do for them now?" but I could not answer at that time.

My grandmother lives in Wajima in Noto. One day, I saw her at her house. I told her about my school life. I really like my school and my friends. She looked very happy to hear that. She said to me, "I have some good friends, but I sometimes feel lonely when I have no one to talk to. I really like to talk with you, Ken. It's fun for me. Will you please listen to me again?" It is a lot of fun for me, too, so I said, "______"

My grandmother gave me <u>an answer</u> to my question. Now I think that I can help old people by talking to them with a smile. Then they can enjoy talking with me, and I can also learn a lot from them. Our love for old people is as important as taking care of them. (注) は省略

 (3) この文章で、<u>an answer</u>とは、どのようなことですか。具体的に、日本語で書 きなさい。

正答例(準正答例)	誤答	答例
(例) 笑顔で(お年寄りに)	(健がした質問の)1つの箸	答え・・・・・an answer を和訳
話しかける(ことによって,	自分達はお年寄りに何ができ	ちるか・・・・質問部分を和訳
手助けできる)こと。	お年寄りは大事にしないとい	いけない…具体性なし
正答率(準正答率)	誤答率	無解答率
13.1% (7.2%)	53.8%	33.1%

本設問は、文章構成が複雑なため、基礎的・基本的な知識・技能を十分に習得して いない生徒にとって、文章の内容を正確に読み取ることは難しかったようである。既 習の知識を活用してまとまった文章を理解しながら読み進める技能を高めるには、繰 り返しの練習が必要とされる。

「読むこと」においても、生徒に「英語の文章の読み方がわかった」という学びの 実感があるような授業をめざす必要がある。例えば、下記チェックリストを参考に各 学校における「読むこと」の指導を点検し、各学年ごとの到達目標を設定するなど計 画的な指導の充実を図ることが大切である。

□ (1) 黙読と音読,その他様々な「読む活動」を取れ入れて指導している。
 □ (2) 文章の内容に関わらず,読む手順について指導している。
 □ (3) 他の領域と「読むこと」を統合的に(相互に関連付けて)指導している。
 □ (4) 教科書以外の文章を用いて,指導している。

② 改善事例 2 • 3 学年 まとまった量の文章を的確に読むこと

1 指導のねらい

・まとまりのある英文を読んで、その概要や要点を的確にとらえる力を育成する。

2 具体例

(1) 文章構成に気付かせる読解指導

『ジグソー・リーディング』: SUNSHINE ENGLISH COURSE 2 Program 10-2, 3 (開隆堂) による指導事例

■バラバラにされた5つのパラグラフを正しい順序に再現する。

□手順

□指導上の留意点

各カードの英文を正しい順序になるように並べる。

②整序の根拠を考える。

 ③最初の段落の "Teddy bears are good for long trips."と第2段落の her idea,第2段落のvery popular と第3段落のmore popular,その 他,代名詞等が前後関係を決める手 がかりであることに気付く。

- ・全部でなく,最初と最後の位置を示し て整序をする方が容易である。
- ・補充Reading (p. 90-93)のように、習 熟度に合う未読の文章を適宜扱う。
- ・段落中の文,1文中の単語を正しい順 序に再現させることもできる。
- ・上記の活動が難しいようであれば、テ キストを読んで、ピクチャーカードを 流れに合うように並べ替えさせる。

(2) 理解を深め、話すことにつながる音読指導

①次のように語句を縦に並べ(あるい

時に視野に入れながら音読する。

②教師の範読を聞いて、スラッシュで

③より大きなまとまりごとにダブ

ル・スラッシュで区切り,音読する。

One day // they fly // as high / as a

bird // on Elliot's bike // and go / to a

forest. // E.T. sends / many

messages // from there. // Elliot

helps him. // E.T.'s spaceship / gets

④Read and look-up等の橋渡しによ

them // and comes back.

って暗唱を行う。

はカードを見せて),1行全体を瞬

(「読むこと」と「書くこと」の統合的な指導については、H19指導資料集参照。)
 『フレーズ・リーディング』: NEW HORIZON ENGLISH COURSE 2 Let's Read 2
 (東京書籍)による指導事例

■意味上・形式上のまとまりに注意しながら音読をする。

on Elliot's bike

and go

to a forest.

□手順

One day

they fly

as high

as a bird

区切り, 音読する。

□指導上の留意点

- ・読解と音読活動は補完的に行い,基本 的には読解(内容理解)を先行させる。
- ・音読の充実によって、見た瞬間に意味 や発音を認識できる"視覚語彙"を増 やすことができる。視覚語彙が多けれ ば多いほど、単語の認識が速ければ速 いほど、読む速度が速くなる。
- ・最初は、1つの区切りに強勢が1か所 になるようにして、概要の理解には内 容語が重要であることに気付かせる。
- ・最初は2~3語のまとまりごとにスラ ッシュを入れ,慣れてきたら徐々により大きなまとまりごとに区切る。
- ・最終的には、それぞれの品詞の大まか な働きを理解して、生徒が自ら区切り を入れられるようになるとよい。意味 を手がかりに、助動詞+動詞、冠詞+ 名詞、前置詞+名詞等がまとまりであ ることに気付くようにする。

(2) 改善に向けた指導事例

イ 事例2-1

① 問題と解答の状況

設問番号	領域・分野	出題のねらい		評価の観点								
9	書くこと	与えられた情報を基に,伝 容を正しく書くことができ		コミュニケーションへの関 心・意欲・態度, 表現の能力								
るために,下		eiko) さんは山本先生 (Mr. ` を作成しました。メモの(1) い。										
メ モ 「山本先生」 (例) ・教 科:英語 (例) ・好きなこと:料理をすること (1) ・通勤方法:徒歩 (2) ・そ の 他:昨年アメリカへ行った (3) 紹介文 (例) Mr. Yamamoto is an English teacher at our school.												
正答例(準注	正答例)	誤答	逐例									
(1)He likes cook	cing.等	主語が違う (She が非常に多	い),動詞	詞を2つ使用,								
(2)He walks to s	chool.等	by walk, by walking, go to wa	lk to schoo	l, 時制ミス								
(3)He went to Ameri	ca last year.等	主語が違う((1)と同じ),動言	司を2つ使	用, want を使用								
正答率(準)	正答率)	誤答率		無解答率								
(1) 4 4 . 1 % ((10.9%)	(1) 4 3. 9 %	(1)	12.0%								
(2) 3 0 . 3 % ((26.0%)	(2) 4 8. 0 %	(2)	21.6%								

誤答の中には,山本先生 (Mr. Yamamoto) のことを紹介するのに She を使っているものが多く,与えられた情報を読み誤り,基本的な情報を書き表すことができていない。 文法知識を正しく運用し,情報をもとに内容を的確に英語で表現する力を育成する必要がある。

(3) 3 7 . 3 %

(3) 2 5. 4 %

ウ 事例2-2

① 問題と解答の状況

(3) 3 7 . 3 % (1 4 . 2 %)

設問番号	領域・分野	出題のね	らい		評価の観点							
		初歩的な英語を用いて、	与えられ	れた絵につ	コミュニケーションへの関							
10	書くこと	いて,自分の知っている	らことやす	意見などが	心・意欲・態度,							
正しく伝わるように書くことができる。 表現の能力												
10 右の絵で示されているものについて,あなたが												
知っていることや思っていることなどを,3文以												
上のまとまった内容の英文で、書きなさい。												
			1									
	正答例(準正:	答例)		誤								
		答例) at school. I don't know	2 文以		答例 文型の繰り返し,							
We sometimes u	se a computer		-	、下,同じス								
We sometimes u	se a computer I want my o	at school. I don't know	-	、下,同じコ -リー性のフ	文型の繰り返し,							
We sometimes u a lot about it.	se a computer I want my o chool student.	at school. I don't know	ストー	、下,同じコ -リー性のフ 」	文型の繰り返し,							
We sometimes u a lot about it. become a high so	se a computer I want my o chool student. 正答率)	at school. I don't know wn computer when I	ストー	「下,同じ」 -リー性の7 」	文型の繰り返し, ない単発的な英文							

誤答率,無解答率が高いのは,この設問が「自分の考えや思い」というよりも「事 実」を描写する要素が強く,自由度が低かったこと。また,書いてはみたものの,動 作の主体のとらえ違いが起こりやすかったことが考えられる。実生活の中では事実や 事物について述べる場面も多く,意図的に活動を設定し,慣れさせる必要がある。

2 改善事例 全学年(学習段階や学習状況に応じて)

1 指導のねらい

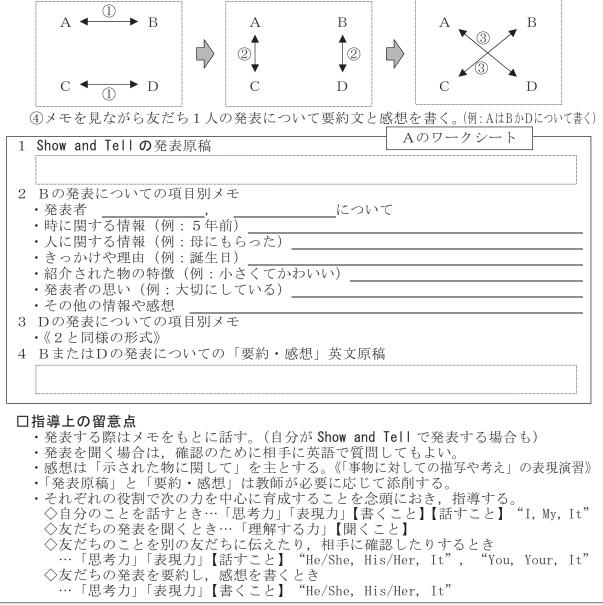
・初歩的な英語を用いて、自分の知っていることや意見などが正しく伝わるように書く力や 与えられた情報を基に、伝えたい内容を正しく書く力を育成する。

2 具体例

"Show and Tell" (自分の身の回りのものを示し, それについて説明したり, 自分の考えや思いを述べたりする活動)を活用した指導

□手順…4人グループを作る(以下A, B, C, D)
 ①AとB, CとDが互いのスピーチを発表し合い,メモを取りながらそれぞれ聞き合う。
 ②AとC, BとDが①のときのパートナーが話した内容について,メモをもとに伝え合い,得た情報についてはメモを取る。



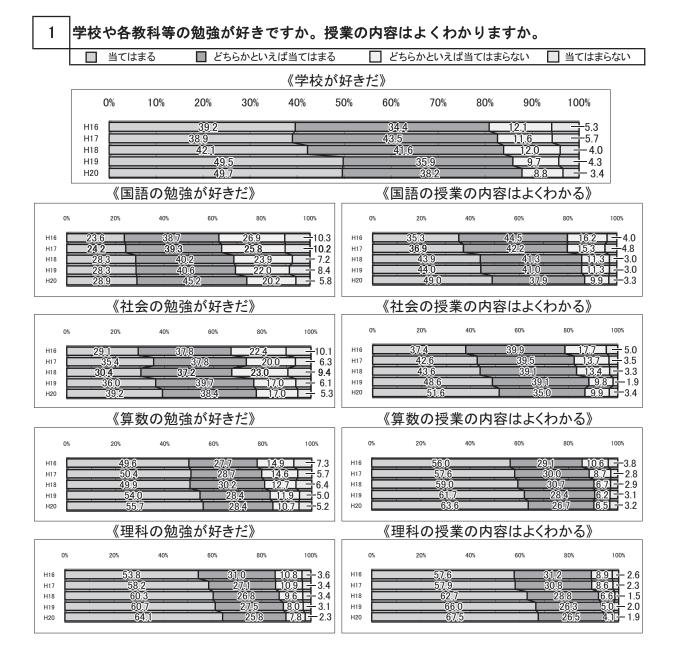


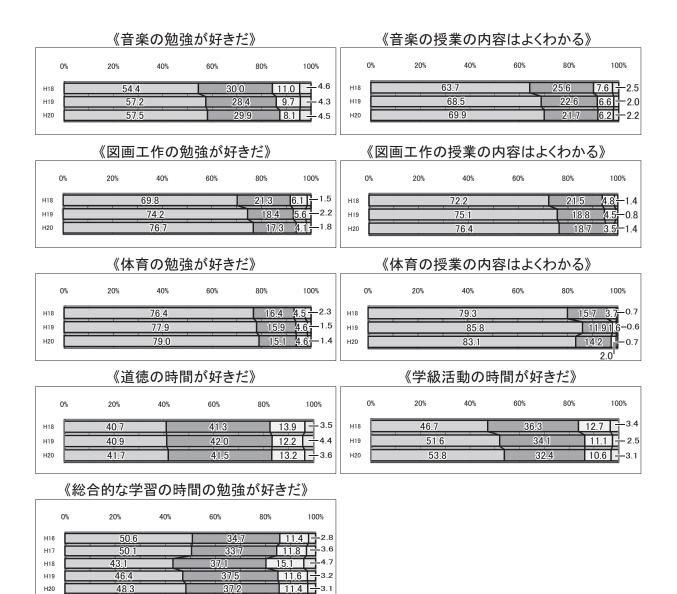
Ⅱ 質問紙調査結果の分析・考察

1 小学校第4学年児童の調査結果

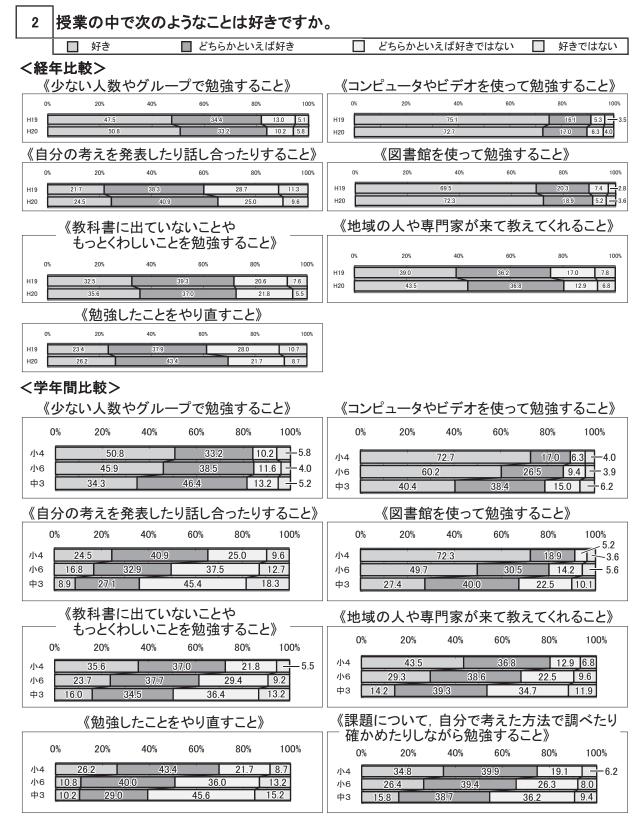
- 学校が好きな児童の割合は87.9%であり,平成16年度の調査開始以来最も高い。
- 勉強が好きな児童の割合は、ほとんどの教科で上昇傾向にある。
- 学校の授業以外にふだん、1時間以上学習する児童の割合は、50%を超え上昇傾向にある。
- 学校の宿題をしている児童の割合は、19年度より高い。
- 学校の授業の予習・復習をしている児童の割合は、19年度より高い。
- 朝食を毎日食べている児童の割合は,90%を超え上昇傾向にある。
- 学校のきまりを守っている児童の割合は、19年度より高い。

※経年比較のためのグラフ表記(年度)の違いは,調査開始年度の違いによる。 ※経年比較については,無回答を除いた割合で示している。





- ・理科,図画工作,体育が《好きだ》について,「当てはまる」と答えた児童の割合は,他の教科等に比べて高い。
- ・体育の授業の内容が《よくわかる》について、「当てはまる」が19年度に引き続き80%を 超え、他の教科に比べて高い。また、体育以外の教科についても、「当てはまる」と答え た児童の割合は調査開始以降、上昇傾向にある。



- ・授業の中で、《コンピュータやビデオを使って勉強すること》《図書館を使って勉強す ること》《地域の人や専門家が来て教えてくれること》について、「好き」「どちらか といえば好き」と答えた小4児童の割合は、80%以上で他の学年より高い。
- ・《少人数やグループで勉強すること》について、「好き」「どちらかといえば好き」と 答えた児童生徒の割合は、全ての学年で80%を超えている。

3	3 学校の授業時間以外に, ふだん(月曜日から金曜日), 1日どれくらいの時間勉強をしますか。 (学習塾で勉強している時間や家庭教師の先生に教わっている時間も含む。)													
∎38	□3時間以上 □2時間以上3時間未満 □1時間以上2時間未満 □30分以上1時間未満 □30分より少ない ■全くしない													
0	%	10%	20%	30	% 4	10%	50%	60%	70%	80%	90%	100%		
H16	5.4	7.4		22.4			31.5			23.9		8.9		
H17	5.1	6.9	1	9.8		3	4.6			25.9)	7.3		
H18	4.8	8.1		24.4			37.	/			18.2	5.9		
H19	6.9		3.7		27.5			30.1			17.4	4.5		
H20	8.3		13.8		29.2			30.			15.3	3.2		

・「全くしない」「30分より少ない」と答えた児童の割合は、16年度の調査開始以来最 も少ない18.5%で、「30分以上学習する」と答えた児童の割合が、今年度は80%を超 えた。

土曜日や日曜日など学校が休みの日に、1日あたりどれくらいの時間勉強をしますか。 4 (学習塾で勉強している時間や家庭教師の先生に教わっている時間も含む。)

∎4₿	寺間	引以上	■3時間以	上4時間	未満 □2時	間以上3時間]未満 □1	時間以上2	時間未満	■1時間より少	ンない ■全く	(しない
0 2.2	%		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
H19		4.9	9.9		22.8			45.4			14.8	
H20	-	5.0	12.0		28.0				38.7		13.9	

・「休日、1時間以上学習する」と答えた児童の割合については、今年度は19年度より7.6ポ イント増加し、50%に近づいている。

家で次のようなことをどれくらいしていますか。 5 🔲 どちらかといえばしている □ 全くしていない 🔲 している あまりしていない 《学校の授業の予習をしている》 《学校の宿題をしている》 100% 0% 0% 20% 40% 60% 80% 20% 40% 60% 80% 100% / 5.0 66.1 28.1 0.6 H19 15.9 35.0 18.8 H19 H20 83.4 13.4 0.6 H20 26.6 26.4 13.3 2.6 《学校の授業の復習をしている》 《自分の興味あることについて調べたり、勉強したりしている》 20% 100% 0% 20% 40% 60% 80% 100% 0% 40% 60% 80% 27.5 22.4 24.2 H19 36.2 24.6 11.5 H19 36.8 16.4 H20 24.8 26.7 11.8 H20 9.1 36.6 39.2 29.0 22.7 ・《学校の宿題》を「している」と答えた児童の割合は83.4%であり、19年度よりも約

- 17ポイント増加した。
- ・《学校の授業の予習》《学校の授業の復習》を「している」「どちらかといえばしている」 と答えた児童の割合は、ともに約60%であり19年度より約14ポイント増加した。

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80%		
	90%	100%
H19 14.2 35.3 38.2	10.5	

・「6時30分より前に起きる」と答えた児童の割合が、19年度と比べて3.4ポイント増加 し50%を超えた。

7	7 ふだん(月曜日から金曜日), 何時ごろに寝ますか。												
	■午後9時より前	□午後9時以降	春、10時より	前 ■午後10)時以降、118	寺より前 □午	後11時以降	、午前0時より	前 ■午前	0時以降			
0	% 10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%			
H19	18.5			49.8	3			25.0		5.7 - 1.0			
	-												
H20	17.8			49.2				26.6		5.2 - 1.3			

・「午後10時以降に寝る」と答えた児童の割合は33.1%であり、19年度と比べて1.4ポイン ト増加した。

8 朝	月 食を毎日	食べてい	ますか。							
		■している	■どちらかと	といえばしている	□あま	りしていない	■全くして	いない		
0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
H16				80.3					14.3	3.7 - 1.6
H17				80.7					14.3	3.4 1.6
H18				82.6					13.4	3.0 1.0
H19				87.5					9.4	2.5 0.5
H20				90.4					6	.5 2.3 0.8

・「朝食を毎日食べている」と答えた児童の割合は、16年度以来増加を続け、今年度は 90%を超えた。

9 -	学校の)きまり	を守って	いますか	0						
	[■当ては	まる ∎どち	らかといえば	当てはまる	■どちらかとし	えば当ては	まらない ロ	当てはまらない]	
0%		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
H19		20.7				59.4				19.4	0.6
H20			41.4				46	.4		9.9	2.3

・「学校のきまりを守っている」と答えた児童の割合は87.8%で、「当てはまる」と答えた 児童の割合が19年度と比べて約20ポイント増加した。

2 教員の調査結果

- O 8割を超える教員が、昨年度と同様、全ての教科等で、指導している児童の50%以上が《好きだ》と思っている。また、全ての教科について、指導している児童の50%以上が《よくわかる》と思っている。
- 8割を超える教員が、《少人数、グループ学習》《考えを発表、話し合う場面の設定》 《補充的な課題》《問題解決的な学習》を取り入れた授業を行っている。
- 〇 《考えを発表,話し合う場面》《発展的な課題》《コンピュータの活用》《学校図書書館の活用》《外部の人材の活用》の授業について、教員の「よくしている」と答えた割合と児童の「好きだ」と答えた割合に大きな差が見られる。

── あなたが指導している教科等について,そのように思っている児童はどれくらいいると感じて
¹ いますか。

	75%	以上,	■50%以	上75%	赤満,	25%以	上50%未	満,	25%未清	莇	
【小学	校教員】		《好きだ》			I.		《よく	(わかる)	>	
国語 0	% 20%	40%	60%	80%	100%	国語 0%	20%	40%	60%	80%	100%
H19 H20	<u>31.1</u> 33.6		57.8 54.8		10.1 — 1.0 10.6 — 1.1	H19 H20	27.0		<u>64.1</u> 61.4		8.7
社会 0	0% 20%	40%	60%	80%	100%	· 社会 0%	20%	40%	60%	80%	100%
H19 H20	<u>30.7</u> 34.2		<u>60.6</u> 56.0		7.9 — 0.7 9.1 — 0.8	H19 H20	25.2		<u>66.1</u> 65.3		8.4 — 0.2
算数 0	-	40%	60%	80%	100%	■ 算数 0%	20%	40%	60%	80%	100%
H19 H20	<u>36.5</u> 41.	7	<u>55.0</u> 52.4	}	<u>7.9</u> —0.2 <u>5.3</u> —0.6	H19 H20	<u>33 1</u> 35.5		<u>59.7</u> 57.7		100% 6.8 0.5 6.0
理科 0	% 20%	40%	60%	80%	100%	理科 0%	20%	40%	60%	80%	
H19 H20	<u>43</u> . 43.	0	51. 50.	8	5.4 — 0.3 5.0 — 0.5	H19 H20	<u>28.4</u> 31.4		<u>66.1</u> 61.0		100% 5.2 0.3 6.9 0.7
音楽 (60%	80%	100%	音楽 0%	20%	40%	60%	80%	
H19 H20		57.9 58.2		38.0 38.0	3.7 0.4 3.2 0.6	H19 H20	<u>50.</u> 50.	9		4 <u>5.7</u> 14.4	100% 3.1 0.2 4.3
図工 0	% 20%	40%	60%	80%	100%	区工 0%	20%	40%	60%	80%	100%
H19 H20		74.3		23		H19 H20		9.3 8.1		<u>38.2</u> 39.0	2.3 0.2 2.5
体育 0	% 20%	40%	60%	80%		▲ ▲ 体育 0%	20%	40%	60%	80%	100%
H19 H20		86.6 85.8			$12.5 1 = 0.2 \\ 13.1 1 = 0.8 \\ 0.3 $	H19 H20		64.3 64.2		34.5 33.0	1.3 0.0 2.4 0.3
家庭 0	% 20%	40%	60%	80%	100%	家庭 0%	20%	40%	60%	80%	100%
H19 H20	46	0.0	49	6.6	2.9	H19 H20	<u>38.5</u> 34.5		56.9 60.9)	4.2 0.4 3.8 ^{0.8}
					3.5						
道徳 0		40%	60%	80%	100%	学活0%	20%	40%	60%	80%	100%
H19 H20	28.5 28.8		58.4 58.7		12.5 — 0.5 11.1 — 1.3	H19 H20	<u>46.7</u> 51.	9		9.1 44.0	0.3 0.2 3.9
総合 (9% 20%	40%	60%	80%	100%	学校0%	20%	40%	60%	80%	100%
H19 H20	<u>36.2</u> 40.5		58.2 53.5	;	5.0 — 0.7 5.5 — 0.4	H19 H20		74.7 78.5		24.	0.1
L											~0.3

- ・《好きだ》《よくわかる》ともに、19年度と比べ、全ての項目において大きな変化は見られない。
- •7 割を超える教員が、図画工作、体育、学校については『指導している児童の75%以上 が《好きだ》と思っている』と答えている。

│ここ数年間における指導を振り返って, 1番近いものは何ですか。

2

児童

0%

43.3

1

20%

40%

36.7

60%

12.9 6.8

80%

ここ数年における指導を振り返って「どちらかといえばしている」 ここ数年における指導を振り返って「よくしている」 【児童】授業の中で次のようなことは「好き」 【児童】授業の中で次のようなことは「どちらかといえば好き」 ここ数年における指導を振り返って「どちらかといえばしていない」 ここ数年における指導を振り返って「ほとんどしていない」 【児童】授業の中で次のようなことは「どちらかといえば好きではない」 【児童】授業の中で次のようなことは「好きではない」 少人数、グループ学習 考えを発表、話し合う場面の設定 -3.3 -0.3 教員 34.4 54.8 9.7 + 1.1 教員 52.2 44.2 10.0 5.7 児童 32.5 49.9 児童 245 40.8 24.9 9.5 100% 0% 20% 40% 60% 80% 0% 20% 40% 60% 80% 100% 補充的な課題 発展的な課題 教員 9.1 35.7 +2.3 11.6 0.8 教員 26.6 児童 35.3 36.7 5.5 児童 25.8 42.7 8.6 21.6 21.4 20% 40% 80% 100% 0% 20% 40% 60% 80% 100% 0% 60% コンピュータを活用 学校図書館を活用 4.5 教員 9.1 43.5 13.5 教員 10.9 31.5 6.3 3.9 5.2 + 3.5 児童 72.4 16.9 児童 71.4 18.7 20% 40% 60% 80% 100% 0% 20% 40% 60% 80% 100% 0% 外部の人材を活用 問題解決的な学習 ŀ 教員 30.8 54.4 13.9 -0.9 教員 4 9 43.8 14.3

※参考:小学校第4学年児童質問紙「授業の中で次のようなことは好きですか」

・「考えを発表したり話し合ったりする場面を設けている」と答えた教員は96.4%であり、一方、 「そのような授業が好きではない」と答えた児童は34.4%で、60ポイント以上の差が見られる。

100%

児童

0%

34.6

20%

40%

60%

190

1

80%

6.2

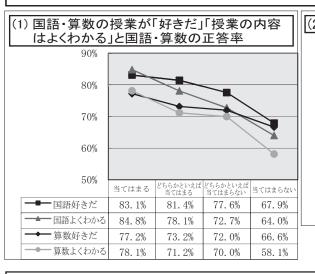
100%

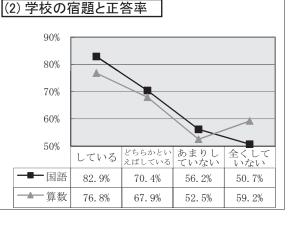
- ・「《コンピュータ》《学校図書館》《外部の人材》を活用した授業をよく行っている」と答えた 教員はそれぞれ9.1%, 10.9%, 4.9%で, 他の指導方法と比べ割合は低い。一方, 「そのよ うな授業が好き」と答えた児童は, それぞれ72.4%, 71.4%, 43.3%いる。
- ・「《少人数,グループ学習》《発展的な課題》《補充的な課題》《問題解決的な学習》を行っている」と答えた教員の割合と、「そのような授業が好き」と答えた児童の割合の差は20ポイント以内で、他と比べて差が小さい。

3 学習・生活状況と正答率との関係

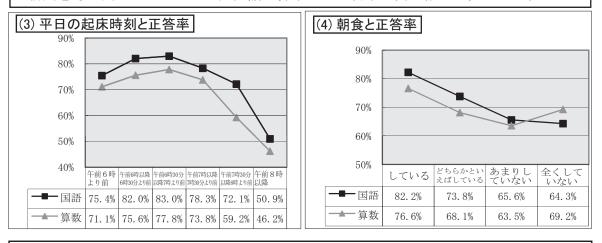
〇国語・算数の授業が好きな児童や授業の内容がよくわかる児童は、国語・算数とも正 答率が高い傾向が見られる。

○学校の宿題をしている児童は、国語・算数とも正答率が高い傾向が見られる。



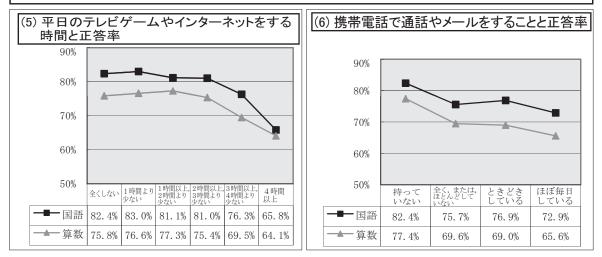


〇平日,午前8時以降に起きる児童は,国語・算数とも正答率が低い傾向が見られる。 〇朝食を毎日食べている児童は,国語・算数とも正答率が高い傾向が見られる。



〇平日, テレビゲームやインターネットを4時間以上する児童は, 国語・算数とも正答率が低い 傾向が見られる。

〇携帯電話を持っていない児童は,国語,算数とも正答率が高い傾向が見られる。



4 分析・考察のまとめ – 今後の指導に向けての留意点 –

(1) 学校での指導について

○ 学習意欲を高める学習指導

調査対象となった国語,算数をはじめ多くの教科において,勉強が好き,授業の内容がよくわ かる児童の割合が増加してきている。

勉強が好きで、授業の内容がよくわかる児童は、国語・算数とも正答率が高く、特に、よくわ かる児童とそうでない児童の正答率には、20ポイント以上の差が見られ、教科や授業への意識と 正答率には有意な関係が認められる。

今後とも,児童が学習内容に興味・関心を持ち,よくわかる授業を目指して,指導の工夫改善 を図っていくことが大切である。

〇 「活用力」を高める学習指導

「知識・技能を活用して課題を解決するために必要な思考力,判断力,表現力等の育成」のためには,児童が思考,判断,表現する場の設定と時間の確保が必要不可欠である。ここ数年間の指導を振り返り,児童が考えを発表したり話し合ったりする場面を設けて指導していると答えた教員の割合は96.4%,また,今後,そのような指導を行おうと考えていると答えた教員の割合は99.8%と高い。

一方,このような学習が好きな児童の割合は65.4%で、昨年度と同様、低い。

今後,児童が考えを発表したり話し合ったりする場面を設けるだけでなく,児童がその活動に 意欲的に取り組めるように,学習の仕方を工夫していく必要がある。

(2) 家庭との連携について

○ 家庭学習の習慣化

学校の授業以外にふだん,1時間以上学習する児童の割合は,平成17年度以降増加し51.3%で,30分以上1時間未満学習する児童の割合と合わせると81.4%になる。

また、学校の宿題をしている児童の割合は83.4%で、そう答えた児童は、国語・算数とも正答率が高い。

学力の定着・向上に向け、今後とも、発達の段階に応じた家庭学習の習慣化や、学習内容の充 実に向けた指導を継続する必要がある。

○ 規則正しい生活習慣の定着

朝食を毎日食べている児童の割合は90.4%(無回答を除く)と高く,昨年と同様,そう答えた 児童は,国語・算数とも正答率が高い。

ふだん、午前8時以降に起きる児童の国語・算数の正答率は、午前7時より前に起きる児童と 比べ20ポイント以上低い。また、ふだん、テレビゲームやインターネットを3時間以上4時間未 満する児童の国語・算数の正答率は3時間未満に比べて低く、4時間以上になるとさらに低くな り、その差は10ポイント以上である。

家庭学習の習慣化とあわせて、規則正しい生活習慣の定着について、家庭や地域と連携して進 めていくことが大切である。

平成20年度

「基礎学力調査」一分析・考察一
 平成20年10月発行
 石川県教育委員会事務局学校指導課
 〒920-8575 石川県金沢市鞍月1丁目1番地
 TEL 076-225-1826
 e-mail:gakusi@pref.ishikawa.lg.jp