令和元年度奈良県学力向上フォーラム

全国学力・学習状況調査から見える子どもに育てる必要のある資質・能力

奈良県教育委員会事務局学校教育課 義務教育係長 川西 聡弘

E-mail: kawanishi-toshihiro@office.pref.nara.lg.jp

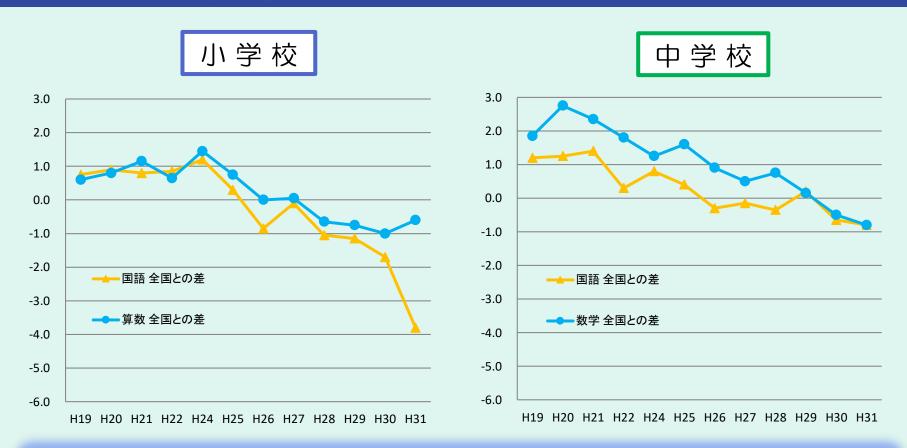
[内容]

1. 指導改善のために

2. 読書活動の推進

指導改善のために

全国学力・学習状況調査における 国語及び算数・数学の平均正答率の全国平均との差



奈良県の児童生徒の学力は、相対的に下降傾向にある。

※ 平成29年度以降、各都道府県の平均正答率が整数値で公表されるようになったため、 平成29年度以降の数値については±0.5ポイント程度の誤差があります。

奈良県教育委員会

〈全国学力・学習状況調査の活用〉

〇 調査問題を全教員が解き、出題の趣旨を理解する。



〇 結果の返却を受けて、正答率の低い問題を確認した上で、 児童の課題等を分析する。



- 〇 児童の課題を共通理解し、その課題を克服するために、 授業をはじめ学校全体の教育活動に生かす。
 - 校内研修で、授業でのポイントを教員で共有する。
 - 授業や朝の学習の時間等を使って問題に取り組ませる。

どの授業でも実践しましょう どの子にも実践させましょう UDAスタンダー									ード		
授業編 投業の中で次の4点を効果的に取り入れましょう。											
	Ī	活動			内 容						
1	学習目標を 提示する			学習目標(めあて、ねらい)を明確に示します。							
2	2 自分で考える活動			どの子も課題に向き合い、じっくり考える時間 (**) を確保します。							
3	③ 交流する活動			自分の考えをペア・グループ・全体で、発表したり 話し合ったりする時間を確保します。							
4	④ 振り返る活動				わかったこと、さらなる疑問、もっと学習したいことなどを 自分の言葉でまとめたり、学んだことを使って練習問題等を したりします。						
家庭学習編 自分で学習や生活を改善する力を継続的に育てることが重要です。家庭学習は、宿 題や自主学習などを含め、以下の時間を目標に行える習慣を家庭と連携して育みま しょう。											
			_	小学校			中学校				
学	产年	1年	2年	3年	4年	5年	6年	1年	2年	3年	
	票時間 分)	2 0 分程度		30~40分		50分~60分		90分~120分			
宇陀市教育委員会											



① 学習目標を 提示する めあては単元名や教材名ではなく、子 どもが「この1時間で何をするか」が はっきりとわかる表現で示しましょう。 子どもが学習課題をとらえや すくするために、ICT・具体物 などを活用しましょう。 子どもに問題意識をもたせた 後で、めあてを提示する方法 もあります。

自分で考える活動

自分の考えを言葉、 絵、図、操作などで まとめさせましょう。 一定の時間課題に向き合わせた後、困っている子どもには、何に困っているのかを聞いたり、ヒントや具体物などで個に応じた支援をしたりしましょう。必ずしも全員に解決させる必要は無く、次の交流活動での友達の説明などによって理解できる余地を残してもよいでしょう。

机間指導をしながら、 個々の考えを把握す るとともに、その後 の展開を構想しま しょう。

③交流する活動

多様な考えの交流、対立する考えの交 流、互いの学びの確認のための交流な ど、ねらいに応じて使い分けます。 必要に応じて、ICTやホワイトボードなどを活用し、考えの見える化をしましょう。

子どもに、どのようなことを交 流してほしいのか、具体の姿を 事前にイメージしましょう。

4振り返る活動

何を学習したか、どのように 学習したかなどについて振り 返らせるとよいでしょう。 学習した知識・技能をより確かな ものにするために、練習問題を行 うなどの他に、作文、演奏、運動 による表現なども考えられます。 自分や友だちの学びを振り返り、次の授業や家庭学習などに生かそうと する子どもの姿を積極的に褒めてい きましょう。

家庭学習

家庭学習では、宿題、自主学習や読書などを含め目標時間になるよう指導しましょう。開始時刻を決めるなど、 自主的に行う習慣が身に付くよう家庭と連携し指導しましょう。自主学習のよい例はどんどん紹介しましょう。 「継続は力なり」です。一人一人を認めながら根気強く指導しましょう。

授業の ユニバーサル デザイン化

1 時間の学習の流れを明示することにより、見通しをもち、落ち着いて学習できる子どももいます。

活動時間を明示する と共に、タイマーな どを活用し時間の経 過も見える化しま しょう。 ①3S(ショート、シンプル、ストレート)の意識。指示は一つずつ。説明は短くシンプルに。わかりやすい表現で。②具体物やICTを積極的に取り入れ、イメージしやすい環境を作りましょう。

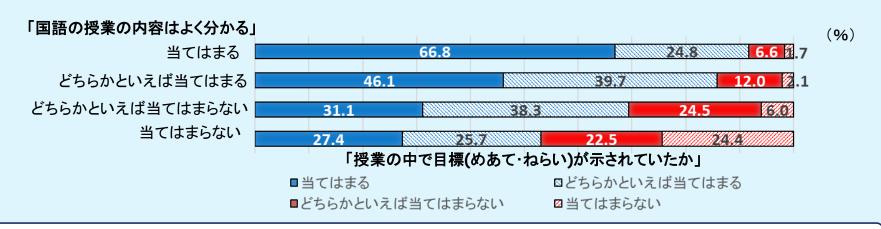
③スモールステップ化。小さな階段をいくつも作り、「できる・できるのくり返し」で習得させましょう。

宇陀市教育委員会では、平成28年度、29年度と「学びの創造UDAプラン」の中で、「授業のユニバーサルデザイン化、主体的・対話的な学び、家庭学習の充実」という目標にむけて取り組んで来ました。それらUDAプランの成果が、宇陀市のどの教室でも行われる「スタンダード」となるよう内容を絞り込み整理しました。毎日の授業で実践し、指導力の向上を図るとともに子どもに力をつけましょう。

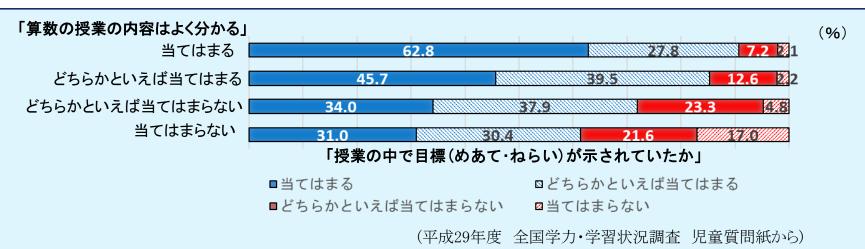
指導改善のために

学習状況(指導状況)と学習意欲の関係

「授業の中で目標(めあて・ねらい)が示されていたか」と「国語の授業の内容はよく分かる」の関係



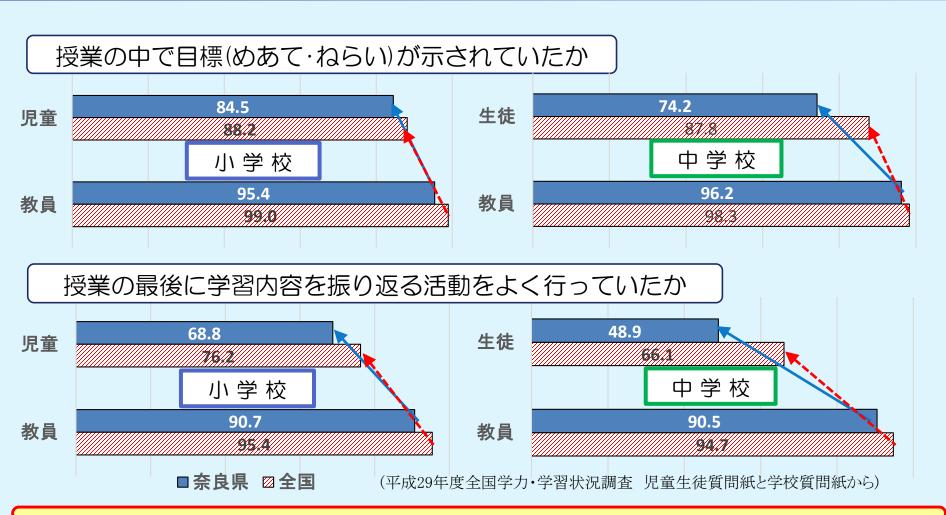
「授業の中で目標(めあて・ねらい)が示されていたか」と「算数の授業の内容はよく分かる」の関係



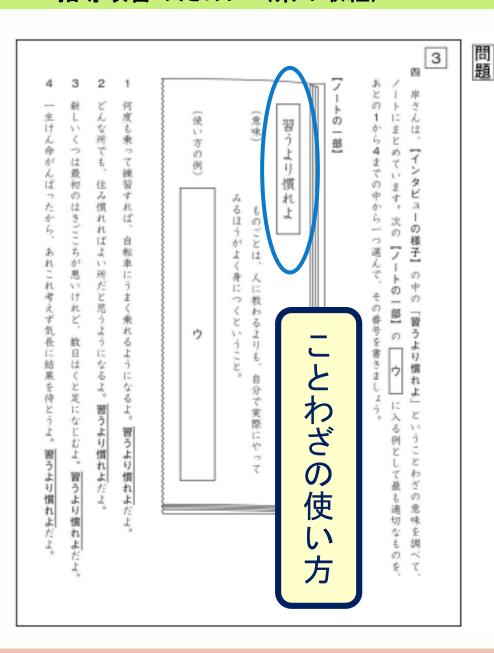
学習目標を示すことが、分かる授業につながっている。

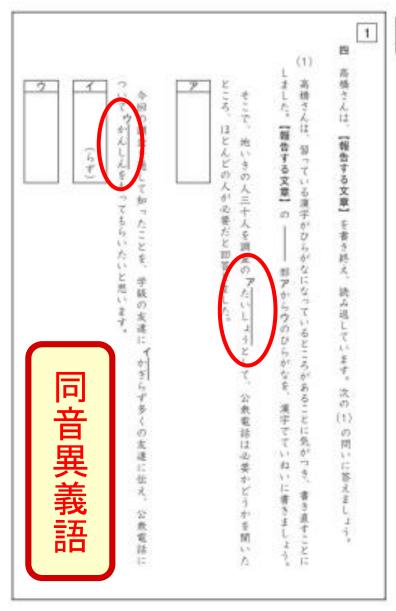
指導改善のために

学習状況(指導状況)に関する質問項目における全国平均との比較



教員の認識と児童生徒の認識にズレがあることを意識する必要がある。 特に中学校において全国平均との差が顕著である。





ことわざの意味や使い方を正しく理解させ、日常生活で使えるようにするため、 次のような指導を行うとよい。

「ことわざを実感をもって捉えたり使ったりする」(学習活動の例)

○ ことわざを用いてスピーチをする機会を設ける



今週は,「猫」,「馬」,「鶴」など,動物が出てくることわざを用いて話 してみましょう。



この前、親戚のおじさんのお家に家族で遊びに行きました。人見知りを する妹は、いつもならたくさん話すのに、親戚のおじさんの前では、 借りてきた猫みたいに大人しかったです。

スピーチは、全体の前で行うだけでなく、班やペアで行うことも考えられる。

○ 朝の会などで、教師が意図的にことわざを用いて話す



明日から長い休みですね。長い休みは、生活が乱れがちですが、 **早起きは三文の徳**と言います。規則正しい生活を心がけましょう。

(「平成31年度全国学力・学習状況調査報告書 小学校国語」より)

指導改善のために(県の取組)

2/6(木) 国語科授業公開

研究協議の様子



各グループでの協議

各グループからの発表

奈良県教育委員会

は字数

以内にまと

なお

書き出 字以上、

き出

調べたことを報告する文章を書く (「公衆電話」)

〈条件〉

分か まとめて書くことができるかどうかをみる。 高橋さんは、 目的や意図に応じて、 ったことをまとめて書いています。 2 調査の内容と結果」の 3 調査の結果をもとに考えたこと」 自分の考えの理由を明確に 〔第五・六学年 В 2 に入る

の

【報告する文章】

内容を、

次の条件に合わせて書きましょう。

3 調査の結果から、 調査の結果をもとに考えたこと 公衆電話は、

また、 公衆電話を使 たい ときには、 多くの 人が 集まる場所

の友達に伝え

と思 ます。

から言葉や 報告する文章 2

さと。

1

と (2) の両方

い表現で書くこと。

七十字

「ふさわしい表現」で書く文章から書く内容を選ぶ。 答えを二 か所から探す。

指定された字数で書く。

い表現」で書く。

奈良県の正答率 27.3% 全国平均との差 -1.5%

行けば見つけやす 今回 なってしまったわけではないと考えました。 の調査を通 公衆電話についてウかんしんをもってもらい て知ったことを、 のではないかとい わたしたちにとって必 うことも考えました。 学級の友達に なぜなら イかぎらず 要が

まとめて書くことができるかどうかをみる。 目的や意図に応じて、 自分の考えの理由を明確にし、 〔第五・六学年 В

^このような問題で問われている力が 身に付いているかを確かめるために〉

①単元が終わ 解答を確認、 った後に、 解説する。 調査問題に取り組ませて、

※複数の問題に取り組ませるときは、 された同じ趣旨の問題を利用する。 過去に実施

②単元に入る前に、

単元終了後に、 取り組ませる。 解答の確認、 過去に実施された同じ趣旨の問題に 解説

単元で身に付けたい力」を児童生徒と共通理解する。

調査問題に取り組ませて、

どの程度、児童の力が付いたのか、実態を 把握する。

次の目標の設定

この

指導改善のために

まとめて書くことができるかどうかをみる。 目的や意図に応じて、 自分の考えの理由を明確にし、 (第五・ 六学年 В

調べたことを報告する文章を書く

公衆電話」

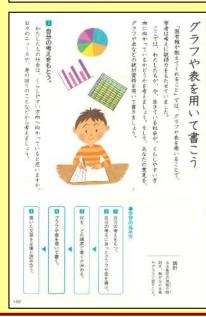
うな教科書教材を通して学習します。 の問題で問われている力は、 例えば次のよ

光村図書

三年上「仕事のくふう、 見つけたよ」

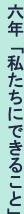


五年「グラフや表を用いて書こう」



四年下 「伝統工芸のよさを伝えよう」







「ふるさとの食」

を伝えよう

まとめて書くことができるかどうかをみる 目的や意図に応じて、 自分の考えの理由を明確にし、 (第五・ 六学年 В

調べたことを報告する文章を書く

公衆電話」

うな教科書教材を通して学習します。 この問題で問われている力は、 例えば次のよ

東京書籍

三年上 「調べて書こう、 私のレポ

谷口さんのレポートを読んで、分かりやすいと思校にさいている花について調べてまとめたものです 1トといいます。つぎのベージのレポート知りたいことについて調べ、分かったこと 調べて書こう、 わたしのレポー

五年 「環境問題に つ い て報告しよう」



四年下 『ふるさとの食』 伝えよう」

六年

「防災ポスターを作ろう」

分かりやすいレポー

を書くには、どんなことに気をつ

いると思ったところを、



特産品である「ささかまぼこ」の良さ宮城県保台市に住む本水さんから、神宮城県

奈良県教育委員会

指導改善のために(小学校国語)

二 疑問に思ったことを調べ、紹介し合う 考えを明確にしながら読むことができるかどうかをみる。 目的に応じて、文章の内容を的確に押さえ、自分の 〔第五・六学年

うな教科書教材を通して学習します。 この問題で問われている力は、例えば次のよ

光村図書

三年下「ありの行列」



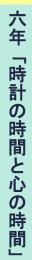
五年「想像力のスイッチを

根像力のスイツチを入れよう 下州 銀一 太タケウマ ほかのマラソン大会で、あなたが十位に入ったとしょう。あなたの、前回のマラソン大会で、あなたが十位に入ったとしょう。あなたの、前回のマラソン大会でが結果は、五位だったとする。頭が下がったあなたは、こう言うだろう。「前回より、五位も下がってしまいました。」
「でも、三十分もタイムがらだまっていますと。」
「でも、三十分もタイムがらだまっていますと。」
「でも、三十分もタイムがらだまっていますと。」
「でも、三十分もタイムがらだまっていますと。」
しかし、先生はこう言うがもしれない。
「でも、三十分もタイムがらだけで必ごることではない。わたしたらは、テレビやインターネット、絵間など、さまざまな手段で世の中の情報を得ている。こうしたテインターネット、絵間など、さまざまな手段で世の中の情報を得ている。こうしたテインターネット、絵間など、さまざまな手段では、わかってくる。

四年上「アップとルーズで

アツプとルーズで伝える ・中谷 目出 がおまろうとするところで、画面には会場全体がうつし出 されています。蝦等席は、ほぼまんいんといっていいてしょう。お 動かしています。蝦等席は、ほぼまんいんといっていいてしょう。お 戦等 うえんするチームの、チームカラーの洋服などを身に着けた人たちで うまっています。会場全体が、静かに、こうふんをおさえて、開始を 前か

いよいよ後半が始まります。





二 疑問に思ったことを調べ、紹介し合う 考えを明確にしながら読むことができるかどうかをみる。 目的に応じて、文章の内容を的確に押さえ、 〔第五・六学年 自分の

うな教科書教材を通して学習します。 この問題で問われている力は、例えば次のよ

東京書籍

三年下「パラリンピックについて



五年「和の文化について調べよう」



『洋』について調べよう」四年下「くらしの中の『和』と



六年「町の未来をえがこう」



大事なことを落とさずに聞こう

Ξ 地域で活躍する人を紹介する まとめることができるかどうかをみる。 し手の意図を捉えながら聞き、 (第五・ 六学年 自分の考えを

うな教科書教材を通して学習します。 この問題で問われている力は、 例えば次のよ

光村図書

三年上「もっと知りたい 友だちのこと」



五年「きいて、 きいてみよう」



四年上 「聞き取りメモのくふう」



六年 「聞いて、 考えを深めよう_

指導改善のために (小学校国語)

まとめることができるかどうかをみる。 話し手の意図を捉えながら聞き、 〔第五・六学年 自分の考えを

Ξ

地域で活躍する人を紹介する

うな教科書教材を通して学習します。 この問題で問われている力は、 例えば次のよ

東京書籍

三年上「メモを取りながら 話を聞こう」



五 年 「知りたいことを聞き出そう」



四年上 聞こう」 メ モの取り方を工夫して

六年 「友達の意見を聞いて考えよう」



が がで聞いたり、どのような質問をし りするとよいだろう。

話を聞いて質問する。

なたはどのような聞き方をしていますか。 ることがあります。人の話を聞くとき、あ人の話をきっかけにして考えを深めたりす何かを知るために入から話を聞いたり、 言葉の力

★ 居を開いて解禁する

たしかめながら話を聞こう

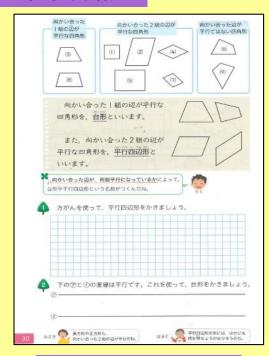
1. 図形の構成と筋道を立てた考察(台形)

図形の性質や構成要素に着目して、図形を観察・構成したり、図形について筋道を 立てて考察し表現したりすることができるかどうかをみる。

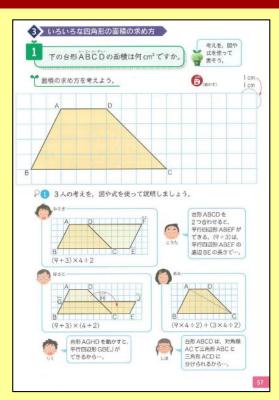
[第4学年・第5学年 B量と測定 C図形]

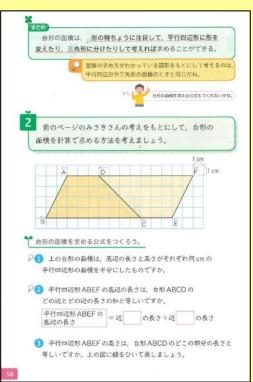
この問題で問われている力は、例えば次のような教科書教材を通して学習します。

東京書籍



4年下 P30





5年下 P57 - 58

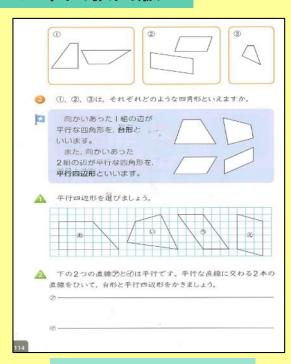
1. 図形の構成と筋道を立てた考察(台形)

図形の性質や構成要素に着目して、図形を観察・構成したり、図形について筋道を 立てて考察し表現したりすることができるかどうかをみる。

[第4学年・第5学年 B量と測定 C図形]

この問題で問われている力は、例えば次のような教科書教材を通して学習します。

日本文教出版



4年上 P114

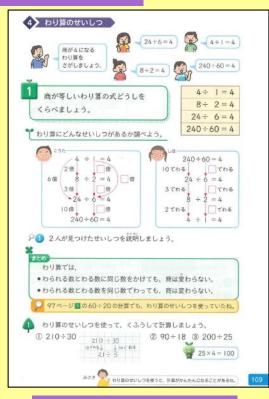


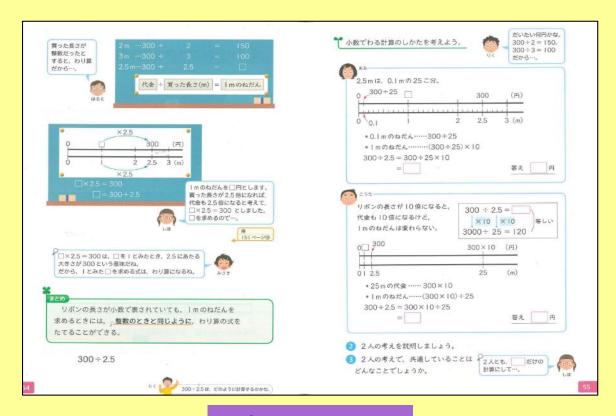
5年下 P90 • 91

3. 計算の仕方の解釈と発展的な考察(計算の工夫)

この問題で問われている力は、例えば次のような教科書教材を通して学習します。

東京書籍





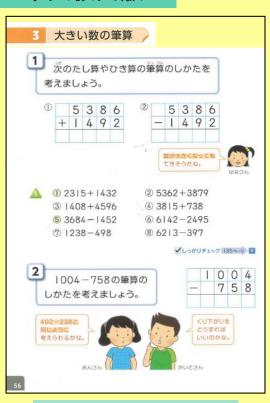
4年下 P109

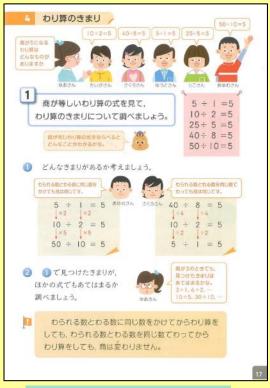
5年上 P54·55

3. 計算の仕方の解釈と発展的な考察(計算の工夫)

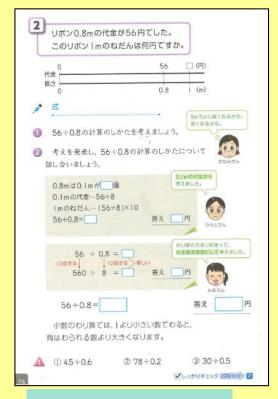
この問題で問われている力は、例えば次のような教科書教材を通して学習します。

日本文教出版









5年上 P76

3年上 P56

じて、自分自身の考えを広げましょう。質問や意見を述べ、聞き合うことを通

互いの立場や考えを尊重しながら、

案が求められます。

わかりやすく、主張がはっきりした提

暖

パネルディスカッションを聞く 提案を組み立てる と呼ばれる発表者には、

ネルディスカッションといいます。 わし、職衆も参加する話し合いをパ

考えの人が三人以上集まって意見を交

あるケーマについて、異なる立場や

6

尊重して

異なる立場や考えを

二年

の力を最大限に引き出しましょう。

結びついて、みんなの思考も深まりま ンバーそれぞれの思いや考えが集まり 力」です。よい費問が出されることで、 に役立ちます。

このときに鍵となるのが「質問する

合いは、テーマの探求や、課題の解決

グループやチ

話合いをする(文化祭)

趣旨 もつことができるかをみる。 話合いの話題や方向を捉えて自分の考えを [第一学年 オ

うな教科書教材を通して学習します。 この問題で問われている力は、 例えば次のよ

三省堂

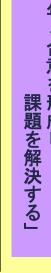
年 「チームの力を引き出す」

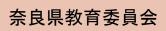
The state of the s

チームの力を引き出す



三年「合意を形成し、





話合いをする(文化祭)

趣旨 もつことができるかをみる。 話合いの話題や方向を捉えて自分の考えを [第一学年 才

うな教科書教材を通して学習します。 この問題で問われている力は、 例えば次のよ

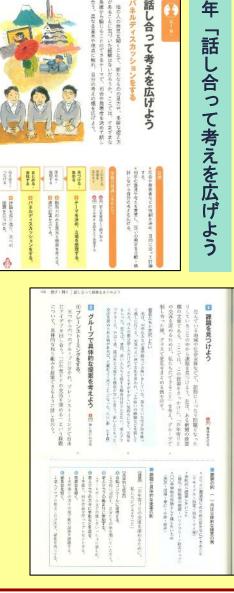
光村図書

年 「話題や方向を捉えて 話し合おう」

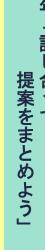


の別 ほっまいを切締的

二年「話し合って考えを広げよう



三年「話し合って 提案をまとめよう」



指導改善のために(中学校国語)

0

考えを広げる

なった考えや判断を推論し、グループ人々の行動について、そのもとに

□ 行動の理由を推論する

→ 対語によって、考えを広げる

■ 主景文を書く

析する材料は、観察や体験の振り返りによ

へ親察し、観点を

2 対象を観察し、分析する ロコー目 (四ページ)

▼あとになった疑問!私たちはメールに頼っていてよいのだえ □ (課題)・メール」というコミュニケーション手段について考える を選びます。判断や評価を

るための観察や分析の「切り口 (方法)」を

■ 富士山人山料の是非を問う ・諸外国の事例との比較 など

批評の対象とする事柄

成人年齢について

なぜ○□は△△なのだろうか」「~という現状でよいのだろうか」とい

えて、原題を

主ざまな社会において必要なコミ

推論と対話は、考え方や錯値観がさ

一対話によって広げた自分の考

二年

「推論と対話で考えを広げる」

を明確にして意見文としてまとめまを明確にして、それらの思いや感覚を体験とともに振り返ってみましょう。

趣旨 書くことができるかをみる。 伝えたい事柄について、 [第一学年 根拠を明確に B

Ш

意見文を書く(地域の店)

うな教科書教材を通して学習します。 この問題で問われている力は、 例えば次のよ

三省堂

考えを確かなものに」「年「思いや感覚に向き合い、

P

思いや感覚が、自分や社会を変えていだな」。これはなにか変だな」という

日々の生活の中の「これはいいこと

「なぜ、そう思ったのだろうか」「な

三年「観察や分析をとおして、

奈良県教育委員会

指導改善のために(中学校国語)

二年



Ш

意見文を書く

(地域の店)







指導改善のために(中学校数学)

6. 事象の数学的な解釈と問題解決の方法(冷蔵庫)

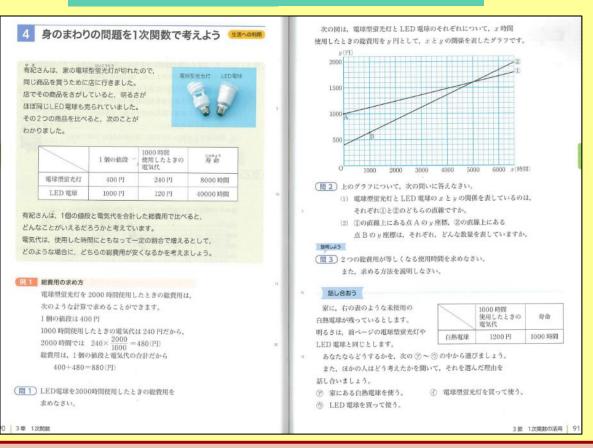
数学的な結果を事象に即して解釈し、問題解決の方法を数学的に説明することができるかどうかをみる。 〔第2学年 C関数〕

この問題で問われている力は、例えば次のような教科書教材を通して学習します。

東京書籍 2年 P82



日本文教出版 2年上 P90・91



指導改善のために(中学校数学)

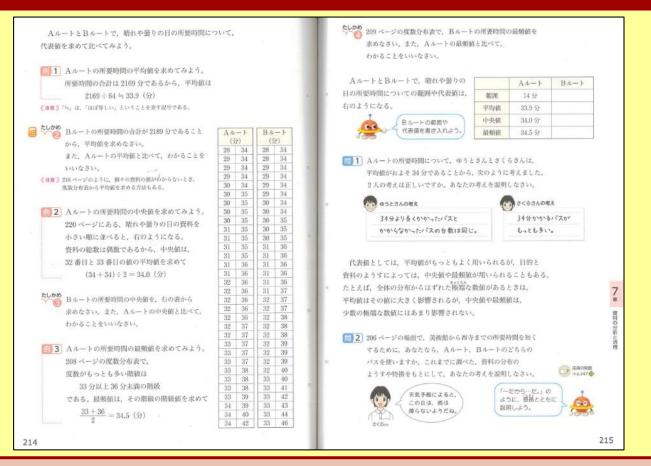
8. 分布の傾向を読み取り、批判的に考察し判断すること(図書だより)

資料に基づいて不確定な事象を考察する場面において、批判的に考察し判断したことの根拠を、数学的な表現を用いて説明することができるかどうかをみる。 〔第1学年 D資料の活用〕

この問題で問われている力は、例えば次のような教科書教材を通して学習します。

東京書籍

1年 P214・215



指導改善のために(中学校数学)

8. 分布の傾向を読み取り、批判的に考察し判断すること(図書だより)

資料に基づいて不確定な事象を考察する場面において、批判的に考察し判断したことの根拠を、数学的な表現を用いて説明することができるかどうかをみる。 〔第1学年 D資料の活用〕

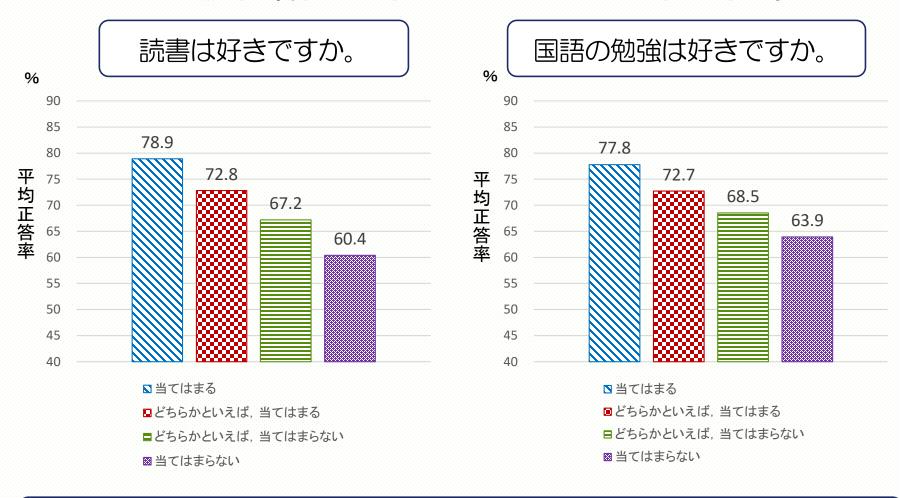
この問題で問われている力は、例えば次のような教科書教材を通して学習します。

日本文教出版

1年 P240 - 241



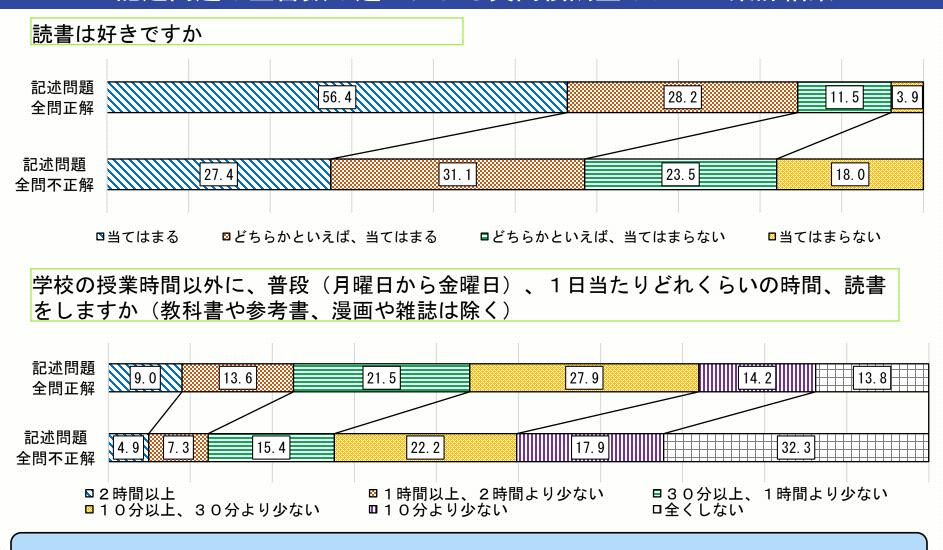
中学校国語の正答率とのクロス集計結果



この2つの質問項目は、国語の正答率において同様の傾向がある。

読書活動の推進

記述問題の正答数の違いによる質問紙調査のクロス集計結果



読書活動を推進することは、国語の力を高めることにも効果がある。









〈小学校国語科において読書活動を推進する指導例①〉

例:年度当初に、学校図書館ガイダンスを各学級で行う。

- 学校図書館の利用の仕方
- ・本の探し方(NDCの確認) など



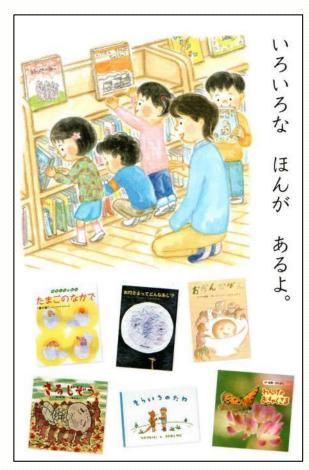




東京書籍(3年)

〈小学校国語科において読書活動を推進する指導例②〉

例:授業で読書活動を取り上げる。



東京書籍(1年)



光村図書(3年)

読書活動の推進

〈中学校国語科において読書活動を推進する指導例〉

- 〇年度当初に、学校図書館ガイダンスを各学級で行う。
 - 学校図書館の利用の仕方 ・本の探し方(NDCの確認)など
- 〇授業で読書活動を取り上げる。



三省堂(1年)



光村図書(2年)

〈各学校における読書活動の推進のために〉

- 〇全校一斉読書や「家読」など、読書習慣を身に付ける ための工夫
- ○学校図書館の利活用
 - 児童生徒が学校図書館に足を運ぶための工夫
 - 学校図書館で授業をする(調べ学習等)
- 〇本が児童生徒の身近にある環境づくり
 - ・ 教室や廊下に学校図書館の本を置く
- 〇授業で扱う教材に関連した本の紹介
- 〇公共図書館との連携

読書活動の推進は、学校長をはじめ全ての先生方の協力によって、より効果が発揮されるもの。