

羅針盤

「小学校算数『割合』のわかりやすい指導」作成資料の紹介

岡山県では小学校算数に学力課題があり、特に割合の学習については、子どもの理解、教師の指導に関して難しさがあります。この課題解決のために岡山県総合教育センターでは、小学校算数第5学年「割合」の単元について効果的な指導を研究しました。指導の鍵となる図の活用方法や板書例、解説動画を作成しました。作成資料を活用しながら学校や児童の実態に応じて、適切に指導をしていただきたいと思います。また、校内研修でも自由にご利用いただけますので、積極的にご活用ください。

■ 図の活用

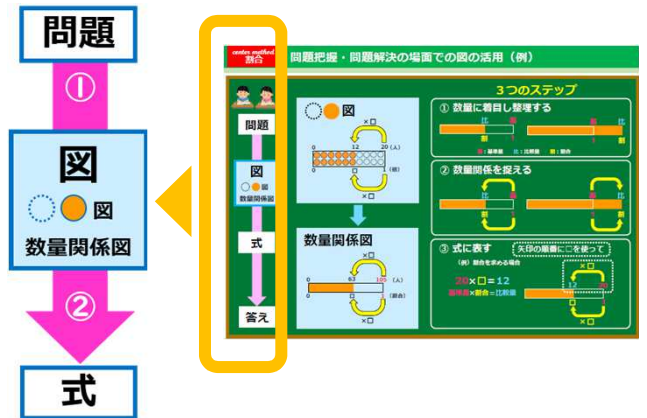
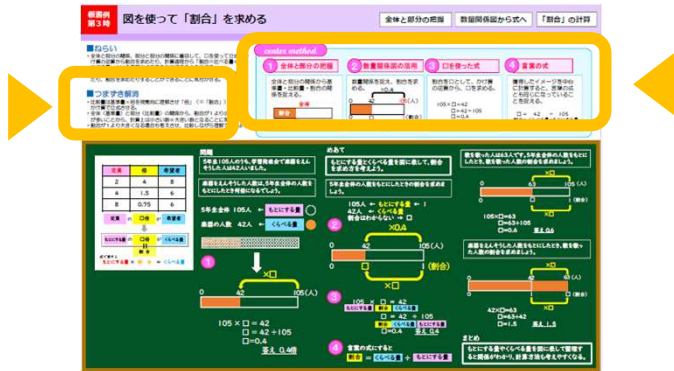
図の活用場面や児童が問題場面を図に表す際の順番を「3つのステップ」として示しています。

【図の活用場面】

- ① 問題場面を図に表す (数量の関係を整理する)
- ② 図をもとに立式する (式を立てて答えを求める)

■ 板書例

板書例には、それぞれの時間の予想される児童のつまづきを解消するために配慮する事柄を掲載しています。また、学びのポイントとなることを『center method』として示しています。



紹介したもののほかにも授業づくりで活用できる資料や教材を掲載しています。詳しくは岡山県総合教育センターHPをご覧ください。

小学校算数 **割合** 明日からの指導に役立つ! の指導のポイント **バナーをクリック**

■ 解説動画



動画では、教材研究や授業づくり、実際に授業をする際のポイントを5つにまとめて紹介しています。実際の授業場面や児童の学習の様子も入れ、わかりやすく解説しています。

■ 校内研修パッケージ

第5学年の割合の学習を基に、他の学年とのつながりを協議し、割合の学習について校内で研修していく流れになっています。進行用スライド、提示用スライド、演習用ワークシート等をセットにして掲載しています。グループ協議や演習を通して学び合い、共通理解できる内容になっていますので、ご活用ください。

小学校算数「割合」のわかりやすい指導

1	割合指導のポイント	効果的な割合指導のポイント [PDFファイル/48KB]
2	図の活用と3つのステップ	図の活用 (黒板版) [PDFファイル/211KB]
3	単元計画・板書例	単元計画 (例) [PDFファイル/156KB] 板書例 (黒板版) [PDFファイル/565KB]
4	指導例	指導例 (第1・2時) [PDFファイル/465KB] 指導例 (第3~5時) [PDFファイル/645KB] 指導例 (第6~10時) [PDFファイル/654KB]
5	割合指導用教材	割合 (小数)と百分率 (%) (1) [PDFファイル/892KB] 割合 (小数)と百分率 (%) (2) [PDFファイル/58KB] Powerpoint形式のものは「e研修おやかま」内 小学校算数「割合」のわの中にあります。
6	解説動画	「e研修おやかま」内 小学校算数「割合」のわかりやすい指導 の中にあります。
7	単元の評価テスト (事前・事後)	実施について [PDFファイル/49KB] 事前 ・おぼえているかな [googleフォーム] ※googleへのログインが必要 ・ 参考資料 (事前) [PDFファイル/1.51MB] 事後 ・たしかめよう [googleフォーム] ※googleへのログインが必要 ・ 参考資料 (事後) [PDFファイル/2.88MB]
		実施にあたって [PDFファイル/461KB] 次の1~5の資料は「e研修おやかま」内 小学校算数「割合」のわかりやにあります。