

学習法講座(基本文章題): 図式を使って割合問題を確実に解く

目標: 割合の基本文章題を確実に解けるための学習方法。

方針:

- (1) 問題状況と演算を結ぶ表象として、図的表現を重視。
- (2) 図としては、わかりやすさ、表示のしやすさから、「2段階テ
ープ図」を使用。
- (3) 難易度を生徒が評価することによって、注意を焦点化。
- (4) 図どうしを比較することで、構造や基準量(どこを1とするか)についての理解を図る。
- (5) 図から問題を生成することによって、図の見方(意味、
解釈)、使い方に慣れるようにする。

学習法講座(基本文章題): 図式を使って割合問題を確実に解く

キーワード

- 割合、基準量、比較量
- 比の第1用法／第2用法／第3用法
- 2段テープ図
- 部分・全体スキーマ
- 「全体＝1タイプ」の問題
「部分＝1タイプ」の問題