

も く じ

〈割合とグラフ〉		〈比〉	
	ページ		ページ
帯グラフ……………	2	等しい比……………	42
帯グラフ①②……………	3	比で表す……………	43
円グラフ……………	5	等しい比①～⑤……………	44
円グラフ①②……………	6	比の値……………	49
まとめのテスト 割合とグラフ ①②	8	比の値……………	50
〈割合〉		比の利用……………	51
割合を求める……………	10	比の利用①②……………	52
割合①……………	11	内項の積と外項の積……………	54
割合②～⑤ 百分率……………	12	内項の積と外項の積①～④……………	55
割合⑥ 小数・百分率・歩合……………	16	比例配分……………	59
割合⑦ 歩合……………	17	比例配分……………	60
比べられる量を求める……………	18	比の応用問題①～⑧……………	61
割合⑧～⑩ 比べられる量を求める……………	19	連比……………	69
もとにする量を求める……………	22	連比①②……………	70
割合⑪～⑬ もとにする量を求める……………	23	まとめのテスト 比 ①～⑨……………	72
割合⑭～⑳ いろいろな問題……………	26	————— 答え —————	81
まとめのテスト 割合 ①～④……………	38		

まえがき

割合の文章題は「比べられる量÷もとにする量＝割合」で解いていくのが基本です。しかし、この求め方を覚えたからといって、問題文の数量の相互の関係がつかめるとはかぎりません。数量間の関係をつかむには、問題文を線分図や表にすることが大切です。

線分図や表のかき方・つくり方を、このプリントでしっかり練習してください。

比は、比べる数量をならべて、1.2L : 1.5L → 1.2 : 1.5と表し、さらに簡単な整数に直すところからスタートします。

そして比の文章題を解くには、等しい比の式をつくってから計算します。

教科書は、次のように解きます。

$$7 : 5 = 28 : \square \quad 28 \div 7 = 4 \quad 5 \times 4 = 20$$

このプリントには、内項の積＝外項の積 を使って解く方法も のせてあります。

$$7 : 5 = 28 : \square \quad 5 \times 28 \div 7 = 20$$

この方法にもチャレンジしてください。