

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 286

20-1 倍数算

中受ゼミ G

1

A, B, C の 3 人の所持金の比は  $7:5:3$  でしたが, A が C に何円かわたし, B は C に 150 円わたしたので, A, B, C の 3 人の所持金の比は  $4:3:3$  になりました.

- ① B のはじめの所持金はいくらですか.
- ② A が C にわたしたお金はいくらですか.
- ③ その後, 3 人がそれぞれ同じ金額ずつお金を使ったら, 残った所持金の比は  $16:7:7$  となりました. それぞれいくらずつ使いましたか.

2

兄と妹が持っているお金の比は4:3です。兄と妹がそれぞれ1200円ずつ使ったところ、残ったお金の比は5:3になりました。兄がはじめに持っていたお金は何円ですか。

**3**

分子に7を加えると $\frac{3}{5}$ になり、分子から7を引くと $\frac{4}{9}$ になる分数はいくつですか。