

小6

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

倍数算

____ 月 ____ 日

1 2人の所持金の比とやりとり 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) 兄と弟の所持金の合計は 330 円です。はじめの比は 8 : 3 でしたが、兄が弟に何円かわたしたところ、比は 7 : 8 になりました。兄は弟に何円わたしましたか。

$$330 \div (8 + 3) \times 8 = 240 \quad 330 \div (7 + 8) \times 7 = 154 \quad 240 - 154 = 86 \quad \text{答え } 86\text{円}$$

- (2) 兄と弟の所持金の比は 7 : 5 でした。2人とも 120 円もらったところ、比は 9 : 7 になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。

$$120 \div (9 - 7) = 60 \quad 7 \times 60 = 420 \quad \text{答え } 420\text{円}$$

2 比をそろえる・3人・やりとり 標準

次の問いに答えなさい。

- (1) 兄と弟の所持金の比は 9 : 4 でした。兄が 200 円、弟が 20 円使ったところ、残りの比は 8 : 7 になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。

$$9 \times 7 - 4 \times 8 = 31 \quad 200 \times 7 - 20 \times 8 = 1240 \quad 1240 \div 31 = 40 \quad 9 \times 40 = 360 \quad \text{答え } 360\text{円}$$

- (2) 兄と弟の所持金の比は 7 : 3 でした。2人とも 150 円もらったところ、比は 5 : 3 になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。

$$(7 - 3) \div (5 - 3) = 2 \quad 5 \times 2 = 10 \quad 150 \div (10 - 7) = 50 \quad 7 \times 50 = 350 \quad \text{答え } 350\text{円}$$

できた / 4問