

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 420 円です。はじめの比は 5 : 7 でしたが、兄が弟に何円かわたしたところ、比は 2 : 5 になりました。兄は弟に何円わたしましたか。

$$420 \div (5 + 7) \times 5 = 175 \quad 420 \div (2 + 5) \times 2 = 120 \quad 175 - 120 = 55 \quad \text{答え } 55\text{円}$$

- (2) 姉と妹の所持金の比は 13 : 10 でした。2人とも 150 円使ったところ、比は 10 : 7 になりました。はじめ、姉は何円持っていましたか。

$$150 \div (13 - 10) = 50 \quad 13 \times 50 = 650 \quad \text{答え } 650\text{円}$$

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) A、B、Cの3人の所持金の合計は 1140 円で、比は 7 : 4 : 8 です。Cの所持金は変わらな
いま、AがBに何円かわたしたところ、AとBの所持金の比は 1 : 2 になりました。Aがわ
たした金額は何円ですか。

$$1140 \div (7 + 4 + 8) \times 7 = 420 \quad 1140 \div (7 + 4 + 8) \times 4 = 240 \quad 420 \times 2 - 240 \times 1 = 600 \\ 600 \div (1 + 2) = 200 \quad \text{答え } 200\text{円}$$

- (2) 兄と弟の所持金の比は 8 : 3 でした。兄が 170 円、弟が 60 円使ったところ、残りの比は
5 : 2 になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。

$$8 \times 2 - 3 \times 5 = 1 \quad 170 \times 2 - 60 \times 5 = 40 \quad 40 \div 1 = 40 \quad 8 \times 40 = 320 \quad \text{答え } 320\text{円}$$

できた / 4問