

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) 兄と弟の所持金の比は $11:6$ でした。弟はお金を使わず、兄だけが 190 円使ったので、比は $6:5$ になりました。弟の所持金は何円ですか。

$$190 \div (11 \times 5 - 6 \times 6) = 10 \quad 6 \times 5 \times 10 = 300 \quad \text{答え } 300\text{円}$$

- (2) 兄と弟の所持金の比は $4:3$ でした。2人とも 360 円もらったところ、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。

$$360 \div (8 - 4) = 90 \quad 4 \times 90 = 360 \quad \text{答え } 360\text{円}$$

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 $9:7$ でした。兄が 180 円、弟が 130 円使ったところ、残りの比は $6:5$ になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。

$$9 \times 5 - 7 \times 6 = 3 \quad 180 \times 5 - 130 \times 6 = 120 \quad 120 \div 3 = 40 \quad 9 \times 40 = 360 \quad \text{答え } 360\text{円}$$

- (2) A、B、Cの3人の所持金の合計は 300 円で、比は $4:8:3$ です。Cの所持金は変わらないまま、AがBに何円かわたしたところ、AとBの所持金の比は $1:11$ になりました。Aがわたした金額は何円ですか。

$$300 \div (4 + 8 + 3) \times 4 = 80 \quad 300 \div (4 + 8 + 3) \times 8 = 160 \quad 80 \times 11 - 160 \times 1 = 720 \quad 720 \div (1 + 11) = 60 \quad \text{答え } 60\text{円}$$

できた / 4問