

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) 姉と妹の所持金の比は $11:9$ でした。2人とも 360 円使ったところ、比は $5:3$ になりました。はじめ、姉は何円持っていましたか。

$$360 \div (11 - 5) = 60 \quad 11 \times 60 = 660 \quad \text{答え } 660\text{円}$$

- (2) 兄と弟の所持金の比は $7:5$ でした。弟はお金を使わず、兄だけが 600 円使ったので、比は $5:4$ になりました。弟の所持金は何円ですか。

$$600 \div (7 \times 4 - 5 \times 5) = 200 \quad 5 \times 4 \times 200 = 4000 \quad \text{答え } 4000\text{円}$$

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 $9:5$ でした。2人とも 40 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。

$$(9 - 5) \div (5 - 3) = 2 \quad 5 \times 2 = 10 \quad 40 \div (10 - 9) = 40 \quad 9 \times 40 = 360 \quad \text{答え } 360\text{円}$$

- (2) A、B、Cの3人の所持金の合計は 390 円で、比は $7:1:5$ 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 $3:1$ になりました。Aがわたした金額は何円ですか。

$$390 \div (7 + 1 + 5) \times 7 = 210 \quad 390 \div (7 + 1 + 5) \times 1 = 30 \quad 210 \times 1 - 30 \times 3 = 120 \quad 120 \div (3 + 1) = 30 \quad \text{答え } 30\text{円}$$

できた / 4問