

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 $8:5$ でした。2人とも 70 円使ったところ、比は $7:4$ になりました。はじめ、姉は何円持っていましたか。

$$70 \div (8 - 7) = 70 \quad 8 \times 70 = 560 \quad \text{答え } 560\text{円}$$

- (2) 兄と弟の所持金の比は $8:5$ でした。2人とも 80 円もらったところ、比は $10:7$ になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。

$$80 \div (10 - 8) = 40 \quad 8 \times 40 = 320 \quad \text{答え } 320\text{円}$$

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 900 円で、比は $3:5:7$ 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。

$$900 \div (3 + 5 + 7) \times 3 = 180 \quad 900 \div (3 + 5 + 7) \times 5 = 300 \quad 180 \times 11 - 300 \times 1 = 1680 \\ 1680 \div (1 + 11) = 140 \quad \text{答え } 140\text{円}$$

- (2) ある日の兄と弟の所持金の比は $2:5$ でした。次の日、兄はお金を使わなかったので金額
は変わらず、弟だけにお年玉が入ったので、比は $8:5$ になりました。次の日の弟の所持
金が 250 円のとき、兄の所持金は何円ですか。

$$250 \div 5 = 50 \quad 50 \times 8 = 400 \quad \text{答え } 400\text{円}$$

できた

/ 4問

