

小6

中学受験 算数

小テスト

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

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- (1) 兄と弟の所持金の比は 4 : 3 でした。弟はお金を使わず、兄だけが 400 円使ったので、比は 8 : 7 になりました。弟の所持金は何円ですか。

$$400 \div (4 \times 7 - 8 \times 3) = 100 \quad 3 \times 7 \times 100 = 2100 \quad \text{答え } 2100\text{円}$$

- (2) 兄と弟の所持金の合計は 2730 円です。はじめの比は 5 : 2 でしたが、兄が弟に何円かわたしたところ、比は 7 : 6 になりました。兄は弟に何円わたしましたか。

$$2730 \div (5 + 2) \times 5 = 1950 \quad 2730 \div (7 + 6) \times 7 = 1470 \quad 1950 - 1470 = 480 \quad \text{答え } 480\text{円}$$

2 比をそろえる・3人・やりとり 標準

各25点【50点】

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 1530 円で、比は 4 : 6 : 7 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 7 : 11 になりました。Aが
わたした金額は何円ですか。

$$1530 \div (4 + 6 + 7) \times 4 = 360 \quad 1530 \div (4 + 6 + 7) \times 6 = 540 \quad 360 \times 11 - 540 \times 7 = 180 \\ 180 \div (7 + 11) = 10 \quad \text{答え } 10\text{円}$$

- (2) 兄と弟の所持金の比は 9 : 7 でした。兄が 260 円、弟が 200 円使ったところ、残りの比は
5 : 4 になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。

$$9 \times 4 - 7 \times 5 = 1 \quad 260 \times 4 - 200 \times 5 = 40 \quad 40 \div 1 = 40 \quad 9 \times 40 = 360 \quad \text{答え } 360\text{円}$$

時間 分 点 / 100点