

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 $9:7$ でした。弟はお金を使わず、兄だけが 450 円使ったので、比は $7:6$ になりました。弟の所持金は何円ですか。

$$450 \div (9 \times 6 - 7 \times 7) = 90 \quad 7 \times 6 \times 90 = 3780 \quad \text{答え } 3780\text{円}$$

- (2) 兄と弟の所持金の合計は 1890 円です。はじめの比は $7:2$ でしたが、兄が弟に何円かわたしたところ、比は $5:2$ になりました。兄は弟に何円わたしましたか。

$$1890 \div (7 + 2) \times 7 = 1470 \quad 1890 \div (5 + 2) \times 5 = 1350 \quad 1470 - 1350 = 120 \quad \text{答え } 120\text{円}$$

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) 兄と弟の所持金の比は $9:5$ でした。兄が 150 円、弟が 50 円使ったところ、残りの比は $7:5$ になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。

$$9 \times 5 - 5 \times 7 = 10 \quad 150 \times 5 - 50 \times 7 = 400 \quad 400 \div 10 = 40 \quad 9 \times 40 = 360 \quad \text{答え } 360\text{円}$$

- (2) 兄と弟の所持金の比は $11:1$ でした。2人とも 150 円もらったところ、比は $7:2$ になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。

$$(11 - 1) \div (7 - 2) = 2 \quad 7 \times 2 = 14 \quad 150 \div (14 - 11) = 50 \quad 11 \times 50 = 550 \quad \text{答え } 550\text{円}$$

時間 分 点 / 100点