

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 $10:7$ でした。2人とも 80 円もらったところ、比は $11:8$ になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。

$$80 \div (11 - 10) = 80 \quad 10 \times 80 = 800 \quad \text{答え } 800\text{円}$$

- (2) 兄と弟の所持金の合計は 880 円です。はじめの比は $3:5$ でしたが、兄が弟に何円かわたしたところ、比は $3:8$ になりました。兄は弟に何円わたしましたか。

$$880 \div (3 + 5) \times 3 = 330 \quad 880 \div (3 + 8) \times 3 = 240 \quad 330 - 240 = 90 \quad \text{答え } 90\text{円}$$

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) ある日の兄と弟の所持金の比は $7:3$ 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 $7:8$ になりました。次の日の弟の所持金が 720 円の時、兄の所持金は何円ですか。

$$720 \div 8 = 90 \quad 90 \times 7 = 630 \quad \text{答え } 630\text{円}$$

- (2) 兄と弟の所持金の比は $7:5$ でした。2人とも 100 円もらったところ、比は $4:3$ になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。

$$(7 - 5) \div (4 - 3) = 2 \quad 4 \times 2 = 8 \quad 100 \div (8 - 7) = 100 \quad 7 \times 100 = 700 \quad \text{答え } 700\text{円}$$

できた / 4問