

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 240 円使ったところ、比は $5:2$ になりました。はじめ、姉は何円持っていましたか。

$$240 \div (8 - 5) = 80 \quad 8 \times 80 = 640 \quad \text{答え } 640\text{円}$$

- (2) 兄と弟の所持金の合計は 360 円です。はじめの比は $3:2$ でしたが、兄が弟に何円かわたしたところ、比は $4:5$ になりました。兄は弟に何円わたしましたか。

$$360 \div (3 + 2) \times 3 = 216 \quad 360 \div (4 + 5) \times 4 = 160 \quad 216 - 160 = 56 \quad \text{答え } 56\text{円}$$

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 $2:5$ 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 $7:4$ になりました。次の日の弟の所持金が 280 円の時、兄の所持金は何円ですか。

$$280 \div 4 = 70 \quad 70 \times 7 = 490 \quad \text{答え } 490\text{円}$$

- (2) 兄と弟の所持金の比は $9:5$ でした。2人とも 240 円もらったところ、比は $3:2$ になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。

$$(9 - 5) \div (3 - 2) = 4 \quad 3 \times 4 = 12 \quad 240 \div (12 - 9) = 80 \quad 9 \times 80 = 720 \quad \text{答え } 720\text{円}$$

できた

/ 4問

