

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 $8:3$ でした。弟はお金を使わず、兄だけが 880 円使ったので、比は $7:4$ になりました。弟の所持金は何円ですか。

$$880 \div (8 \times 4 - 7 \times 3) = 80 \quad 3 \times 4 \times 80 = 960 \quad \text{答え } 960\text{円}$$

- (2) 姉と妹の所持金の比は $8:5$ でした。2人とも 80 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。

$$80 \div (8 - 7) = 80 \quad 8 \times 80 = 640 \quad \text{答え } 640\text{円}$$

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 $2:3$ 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 $6:7$ になりました。次の日の弟の所持金が 630 円の時、兄の所持金は何円ですか。

$$630 \div 7 = 90 \quad 90 \times 6 = 540 \quad \text{答え } 540\text{円}$$

- (2) A、B、Cの3人の所持金の合計は 800 円で、比は $4:3:1$ 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 $2:3$ になりました。Aがわたした金額は何円ですか。

$$800 \div (4 + 3 + 1) \times 4 = 400 \quad 800 \div (4 + 3 + 1) \times 3 = 300 \quad 400 \times 3 - 300 \times 2 = 600 \quad 600 \div (2 + 3) = 120 \quad \text{答え } 120\text{円}$$

できた

/ 4問

