

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) 兄と弟の所持金の合計は 440 円です。はじめの比は 8 : 3 でしたが、兄が弟に何円かわたしたところ、比は 5 : 6 になりました。兄は弟に何円わたしましたか。

$$440 \div (8 + 3) \times 8 = 320 \quad 440 \div (5 + 6) \times 5 = 200 \quad 320 - 200 = 120 \quad \text{答え } 120\text{円}$$

- (2) 兄と弟の所持金の比は 10 : 7 でした。2人とも 30 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。

$$30 \div (11 - 10) = 30 \quad 10 \times 30 = 300 \quad \text{答え } 300\text{円}$$

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) A、B、Cの3人の所持金の合計は 1350 円で、比は 8 : 4 : 3 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 1 : 1 になりました。Aがわ
たした金額は何円ですか。

$$1350 \div (8 + 4 + 3) \times 8 = 720 \quad 1350 \div (8 + 4 + 3) \times 4 = 360 \quad 720 \times 1 - 360 \times 1 = 360 \\ 360 \div (1 + 1) = 180 \quad \text{答え } 180\text{円}$$

- (2) ある日の兄と弟の所持金の比は 5 : 7 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 640 円のとき、兄の所持金は何円ですか。

$$640 \div 8 = 80 \quad 80 \times 7 = 560 \quad \text{答え } 560\text{円}$$

できた

/ 4問

