

小6

中学受験 算数

はってん

名前

## 倍数算

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 1 2段のやりとり・水の移しかえ 発展

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 兄と弟の所持金の比は  $8:5$  でした。2人とも 60 円もらい、そのあと兄が弟に 60 円わたしたところ、比は  $1:1$  になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。
- ☐ (2) 水そうAとBに入っている水の合計は 440 L です。はじめの比は  $4:7$  でしたが、BからAに水を移したところ、比は  $5:6$  になりました。BからAに移した水は何Lですか。

## 2 品物の値段の比・3人の比が2回変わる 発展

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 兄と弟の所持金の比は  $8:7$  でした。2人とも本を1冊ずつ買ったところ、本の値段の比は  $5:3$  で、残りの金額の比は  $1:1$  になりました。兄が買った本が 100 円の時、はじめの兄の所持金は何円ですか。
- ☐ (2) A、B、Cの3人の所持金の合計は 300 円で、変わりません。はじめの比は  $5:4:6$  でしたが、AがBに何円かわたしたので、比は  $1:5:4$  になりました。次にBがCに何円かわたしたので、比は  $1:1:8$  になりました。AがBにわたした金額は何円ですか。

できた  / 4問