

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 $6:7$ でした。2人とも 60 円もらい、そのあと兄が弟に 10 円わたしたところ、比は $5:6$ 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 $7:4$ でしたが、BからAに水を移したところ、比は $7:3$ 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 $8:5$ 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 $7:3$ で、残りの金額の比は $9:7$ になりました。兄が買った本が 140 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 320 円で、変わりません。はじめの比は $1:2:5$ でしたが、AがBに何円かわたしたので、比は $1:5:10$ になりました。次にBがCに何円かわたしたので、比は $1:3:12$ 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