

比が変わる問題

はってん
発展 ③

- 1 兄と弟の持っているお金の比は、はじめ $5:3$ でした。兄が弟に200円あげたので、2人のお金は同じになりました。はじめに、兄は何円持っていましたか。

しき

こたえ

- 2 AとBの持っているカードのまい数の比は $3:1$ でした。AがBに10まいあげたら、比は $2:1$ になりました。カードは全部で何まいありますか。

こたえ

- 3 姉と妹の持っているお金の比は $3:2$ でした。2人とも300円ずつ使ったら、比は $2:1$ になりました。はじめに姉は何円持っていましたか。

こたえ

- 4 水そうAとBに入っている水の量の比は $2:3$ です。AにもBにも10Lずつ水を入れたら、比は $3:4$ になりました。はじめにAには何L入っていましたか。

こたえ

- 5 砂糖水にふくまれる砂糖と水の重さの比が $1:9$ の砂糖水が200gあります。ここに水を50g加えると、砂糖と水の重さの比はどうなりますか。

しき

こたえ