

中学受験 算数

個別配慮

名前 _____

倍数算

_____ 月 _____ 日

次の問いに答えなさい。

れい

兄弟の所持金の比は5:3でした。2人とも100円もらうと、比は7:5になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。

250円

1 差が変わらないので、比の1にあたる金額は $100 \div (7 - 5) = 50(\text{円})$

2 はじめの兄は $5 \times 50 = 250(\text{円})$

①

兄と弟の所持金の合計は 780 円です。はじめの比は 7 : 5 でしたが、兄が弟に何円かわたしたところ、比は 5 : 8 になりました。兄は弟に何円わたしましたか。

②

兄と弟の所持金の比は 8 : 5 でした。2人とも 120 円もらったところ、比は 10 : 7 になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。

できた / 2問