

小6

中学受験 算数

きほん

名前 _____

倍数算

____ 月 ____ 日

れい

比が5:3から、2人とも同じ金額をもらうと7:5になった。差は変わらないので、100円もらったなら、比1あたりは $100 \div (7 - 5) = 50$ (円)
はじめの兄は $5 \times 50 = 250$ (円)。やりとり(兄が弟にわたす)は、合計が変わらないので、合計の比で考える

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) 姉と妹の所持金の比は 7 : 4 でした。2人とも 120 円使ったところ、比は 5 : 2 になりました。はじめ、姉は何円持っていましたか。
- ☐ (2) 兄と弟の所持金の比は 4 : 3 でした。2人とも 400 円もらったところ、比は 9 : 8 になりました。はじめ、兄は何円持っていましたか。
- ☐ (3) 兄と弟の所持金の比は 7 : 3 でした。弟はお金を使わず、兄だけが 800 円使ったので、比は 3 : 2 になりました。弟の所持金は何円ですか。
- ☐ (4) 兄と弟の所持金の合計は 2520 円です。はじめの比は 7 : 2 でしたが、兄が弟に何円かわたしたところ、比は 4 : 3 になりました。兄は弟に何円わたしましたか。

できた

/ 4問

