

比の文章題2

目標時間 10分

NO.3

名前

/ 3 点

- 1 長さが 420 cmのテープがあります。このテープを長さの比が 2 : 5 となるように分けました。何cmと何cmに分けられますか。

- 2 姉が 800 円、妹が 600 円、出して色えんぴつを 28 本買いました。

- ① 姉と妹が出したお金の割合をかんたんな比で表しましょう。

- ② 姉と妹が出したお金の比で色えんぴつを分けると、それぞれ何本ずつになりますか。

姉

妹

答え

1

① $2 + 5 = 7$

7

$$2 : 7 = \square : 420$$

$$\square = 420 \div 7 \times 2 = 120$$

別解 $420 \div 7 = 60$

$$60 \times 2 = 120$$

$$2 : 7 = \square : 420$$

$$\square = 420 \div 7 \times 5 = 300$$

別解 $420 - 120 = 300$

120 cm と 300 cm

2

① $800 : 600 = 4 : 3$

② $4 + 3 = 7$

姉

$$4 : 7 = \square : 28$$

$$\square = 28 \div 7 \times 4 = 16$$

別解 $28 \div 7 = 4$

$$4 \times 4 = 16$$

妹 $28 - 16 = 12$

姉

16 本

妹

12 本