

比の文章題 応用

目標時間 15分

NO. 2

名前

/3 点

- 1 兄と弟は合計 64 個のあめを持っていました。兄が弟に 8 個、あめをわたしたところ、兄と弟のあめの数の比は 5 : 3 になりました。はじめに兄はあめを何個持っていましたが。

式

- 2 姉は 1040 円, 妹は 240 円持っていましたが。母から同じ金額をもらったところ, 2人の持っている金額の比は 9 : 5 になりました。母からもらった金額は何円ですか。

式

- 3 姉は 1200 円, 妹は 1050 円持っていましたが。2人とも同じ値段の品物を買ったところ, 2人の持っている金額の比は 7 : 5 になりました。品物の値段はいくらですか。

式

答え

○図を書いて考えるようにしましょう。

1

★全体の個数は変わらない。

$$\boxed{5} + \boxed{3} = \boxed{8} \quad \leftarrow \text{全体の割合}$$

$$64 \div \boxed{8} = 8 \quad \leftarrow \boxed{1}$$

$$8 \times \boxed{5} = 40 \quad (\text{8個わたした後の兄})$$

$$40 + 8 = 48 \quad \text{答} \quad 48 \text{ 個}$$

2

★同じ量をもらっても、2つの数の差は変わらない

$$\boxed{9} - \boxed{5} = \boxed{4} \quad \leftarrow \text{差の割合}$$

$$1040 - 240 = 800 \quad \leftarrow \boxed{4}$$

$$800 \div \boxed{4} = 200 \quad \leftarrow \boxed{1}$$

$$200 \times 9 = 1800 \quad \text{もらった後の姉のお金}$$

もらったお金は

$$1800 - 1040 = 760 \quad \text{答} \quad 760 \text{ 円}$$

3

★同じ量を使っても、2つの数の差は変わらない

$$\boxed{7} - \boxed{5} = \boxed{2} \quad \leftarrow \text{差の割合}$$

$$1200 - 1050 = 150 \quad \leftarrow \boxed{2}$$

$$150 \div \boxed{2} = 75 \quad \leftarrow \boxed{1}$$

$$75 \times 7 = 525 \quad \text{使った後の姉のお金}$$

使ったお金は

$$1200 - 525 = 675 \quad \text{答} \quad 675 \text{ 円}$$