

## 11. 比と比の値

名前

1 5 : 7 と等しい比をすべて選びましょう

Ⓐ 3 : 10

ⓐ 10 : 14

Ⓤ 15 : 21

Ⓔ 13 : 20

ⓐ 18 : 35

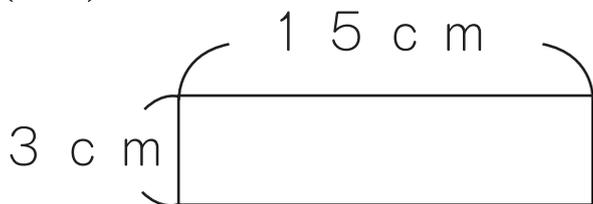
答え

ⓐ

Ⓤ

2 次の長方形の縦と横の長さの割合を求めましょう

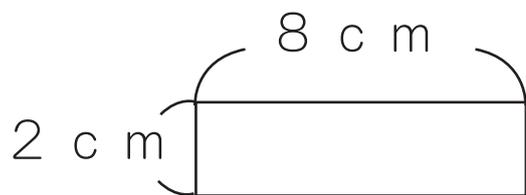
(1)



比 1 : 5

比の値 0.2

(2)



比 1 : 4

比の値 0.25

### 3 次の比の値を求めましょう

$$(1) \quad 20 : 25 = 0.8$$

$$(2) \quad 9 : 18 = 0.5$$

$$(3) \quad 7.5 : 5 = 1.5$$

$$(4) \quad \frac{3}{4} : \frac{5}{6} = \frac{\cancel{18}^9}{\cancel{20}_1} = 0.9$$

### 4 次の問題を x を使った式で求めましょう

面積が  $120 \text{ cm}^2$  の紙があります。面積の比が  $3 : 2$  になるようにこの用紙を 2 つに分けると、それぞれの面積は何  $\text{cm}^2$  になりますか。

$$\text{式} \quad (3+2) : 2 = 120 : x$$

$$x = \frac{2 \times 120}{5} = 2 \times 24 = 48$$

$$120 - 48 = 72$$

$$\underline{\text{答え} \quad 72 \text{ cm}^2 \quad \text{と} \quad 48 \text{ cm}^2}$$