

## 面積比3

目標時間

10分

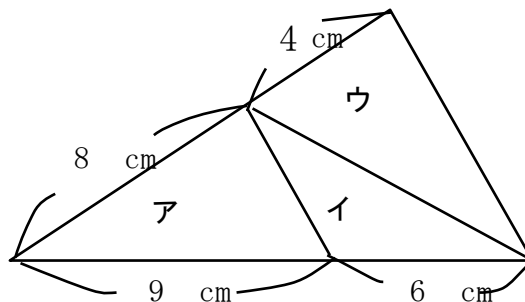
NO. 1

名前

/4

1

① 右の図で、ア、イ、ウの面積比を求めなさい。

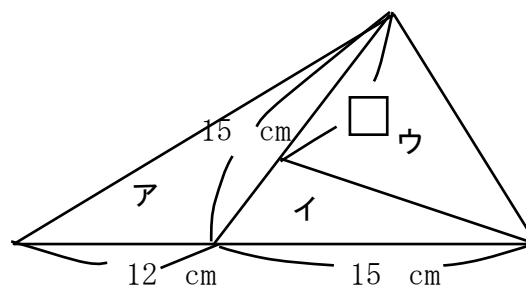
② 全体の面積が  $45 \text{ cm}^2$  のとき

ア、イ、ウの面積をそれぞれ求めなさい。

2

右の図でアとウの面積が等しい時、

① イとウの面積比を求めなさい。

②  の長さを求めなさい。③ 全体の面積が  $45 \text{ cm}^2$  のときイの面積を求めなさい。

答え

$$\boxed{1} \quad ① \quad \text{ア} : \text{イ} = 3 : 2$$

$$(\text{ア} + \text{イ}) : \text{ウ} = 2 : 1$$

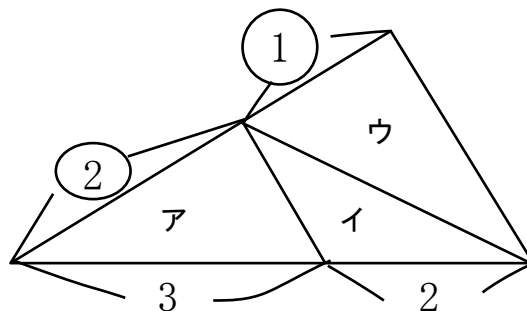


5  なので

$$\text{ウ} = \boxed{2.5}$$

$$\text{ア} : \text{イ} : \text{ウ} = 3 : 2 : 2.5$$

$$= \underline{\underline{6 : 4 : 5}}$$



$$② \quad 6 + 4 + 5 = 15$$

$$\text{ア} \quad 45 \div 15 \times 6 = 18 \text{ cm}^2$$

$$\text{イ} \quad 45 \div 15 \times 4 = 12 \text{ cm}^2$$

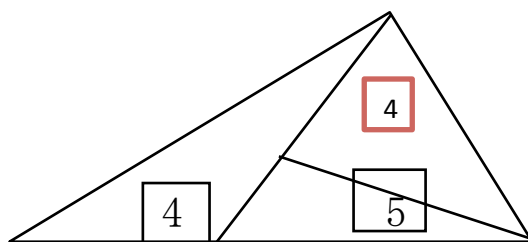
$$\text{ウ} \quad 45 \div 15 \times 5 = 15 \text{ cm}^2$$

$$\boxed{2} \quad ①$$

$$\text{ア} : (\text{イ} + \text{ウ}) = 4 : 5$$

$$\text{ウ} = \boxed{4} \text{  なので}$$

$$\text{イ} : \text{ウ} = \underline{\underline{1 : 4}}$$



$$② \quad 15 \div 5 \times 4 = 12 \text{ cm}^2$$

$$③ \quad 4 + 1 + 4 = 9$$

$$45 \div 9 \times 1 = 5 \text{ cm}^2$$