

台形やひし形の面積

目標時間

10分

NO. 1

名前

1 次の問いに答えなさい。

- ① 面積が 32 cm^2 で 上底が 3 cm 下底が 5 cm の

台形の 高さは何cmですか。

答え

- ② 面積が 54 cm^2 で 上底が 3 cm 高さが 9 cm の

台形の 下底は何cmですか。

答え

- ③ 面積が 24 cm^2 で、1つの対角線の長さが 6 cm のひし形の

もう一方の対角線は何cmですか。

答え

- ④ 上底が 3 cm 、下底が 10 cm 、高さが 8 cm の台形と

面積が等しく、1つの対角線の長さが 8 cm のひし形の

もう一方の対角線は何cmですか。

答え

答え

1

$$\textcircled{1} \quad (3 + 5) \times \text{高さ} \div 2 = 32$$

$$\text{より} \quad 8 \times \text{高さ} = 32 \times 2$$

$$8 \times \text{高さ} = 64$$

$$64 \div 8 = 8$$

答え

8 cm

$$\textcircled{2} \quad (3 + \text{下底}) \times 9 \div 2 = 54$$

$$\text{より} \quad (3 + \text{下底}) \times 9 = 54 \times 2$$

$$(3 + \text{下底}) \times 9 = 108$$

$$3 + \text{下底} = 108 \div 9$$

$$3 + \text{下底} = 12$$

$$12 - 3 = 9$$

答え

9 cm

$$\textcircled{3} \quad 24 \times 2 = 48$$

$$48 \div 6 = 8$$

答え

8 cm

$$\textcircled{4} \quad (3 + 10) \times 8 \div 2 = 52$$

$$52 \times 2 = 104$$

$$104 \div 8 = 13$$

答え

13 cm
