

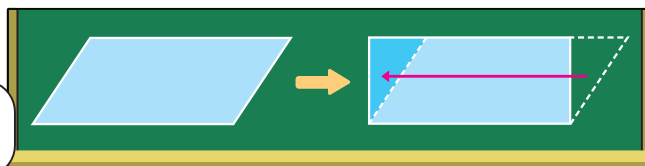


## ◆平行四辺形の面積

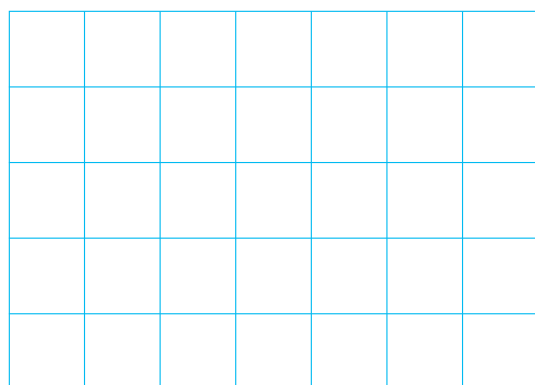
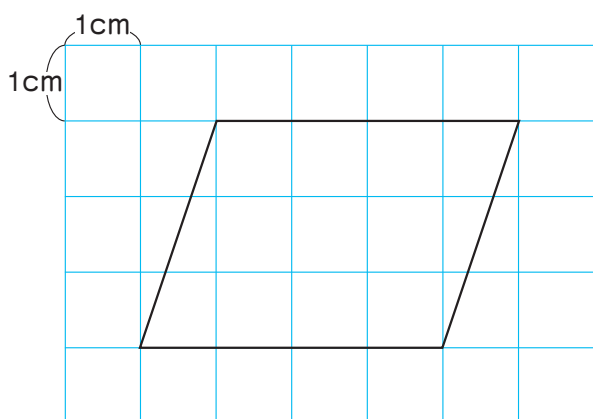
へいこう し へんけい めん せき もと  
平行四辺形の面積の求め方を考えましょう。



へいこう し へんけい か  
平行四辺形は、右のように形を変えると  
めん せき  
面積が同じ長方形になるよ。



- ① 下の平行四辺形と面積が同じ長方形をかき、面積を求めましょう。



- ② この平行四辺形の面積は、 cm<sup>2</sup> が  個分なので  cm<sup>2</sup> です。

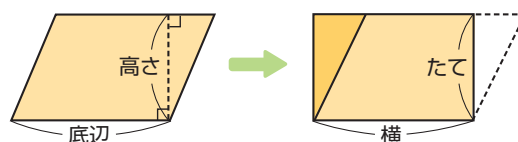
- ③ 平行四辺形の底辺は、面積が同じ右の  
長方形の  と同じ長さです。

平行四辺形の高さは、面積が同じ右の

長方形の  と同じ長さです。



高さは、底辺に垂直な  
直線の長さだね。



- ④ 平行四辺形の面積は、次の公式で求められます。

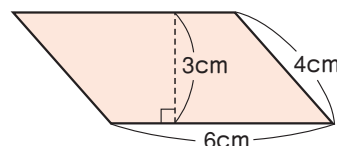
平行四辺形の面積 =  ×

## ◆練習

右のような平行四辺形の面積を求めましょう。

×  =

答え





## ◆三角形の面積

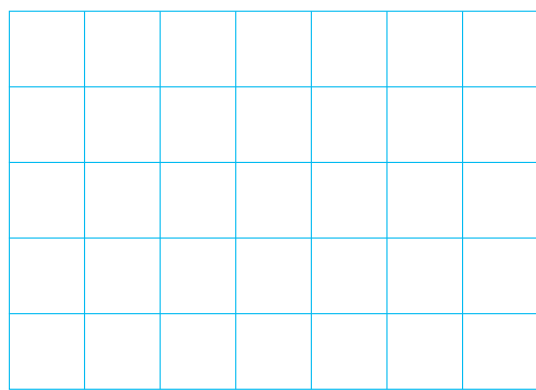
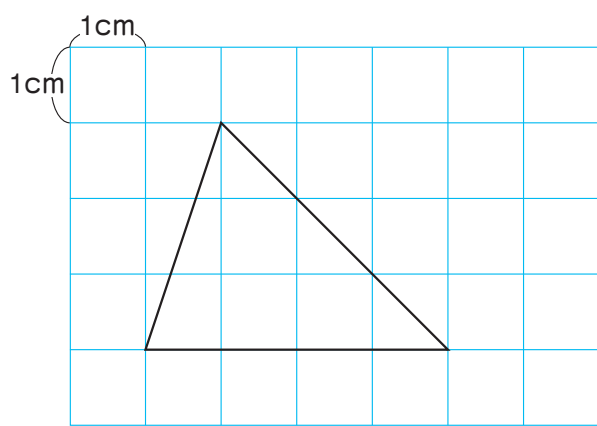
三角形の面積の求め方を考えましょう。



三角形は、右のように形を変えると、面積が2倍の平行四辺形になるよ。

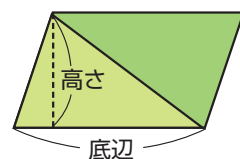
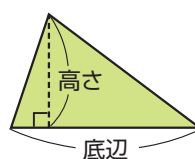


① 下の三角形の2倍の面積の平行四辺形をかきましょう。



② この三角形の面積は、  $\text{cm}^2$  の半分なので   $\text{cm}^2$  です。

③ 平行四辺形の面積は   $\times$   で求められ、もとの三角形の面積は、それを2でわった大きさになります。



④ 三角形の面積は、次の公式で求められます。

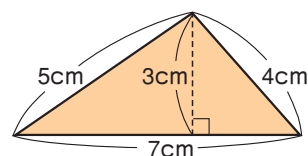
三角形の面積 = 底辺  $\times$    $\div$

## ◆練習

右のような三角形の面積を求めましょう。

$\times$    $\div 2 =$

答え



# 四角形や三角形の面積 ③

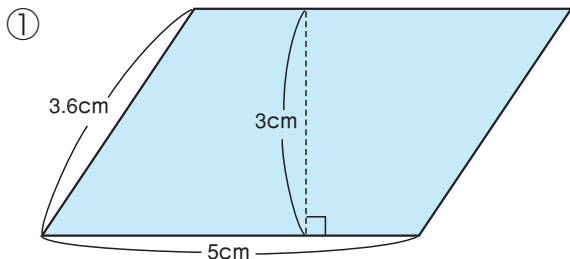
(教科書 207 ~ 216 ページ)

|     |     |  |
|-----|-----|--|
| 5 年 | 名   |  |
|     | 組 前 |  |



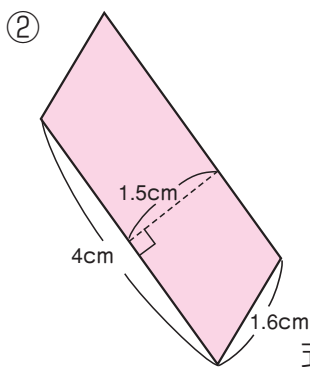
## ◆練習

めん せき もと  
面積を求めましょう。



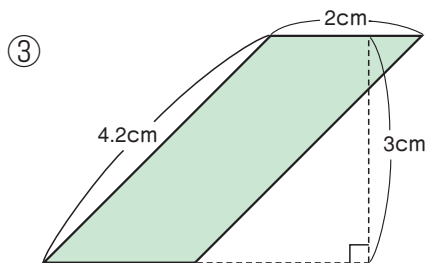
式

答え



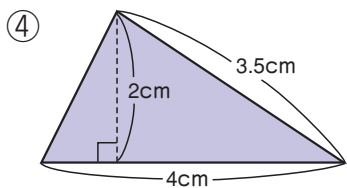
式

答え



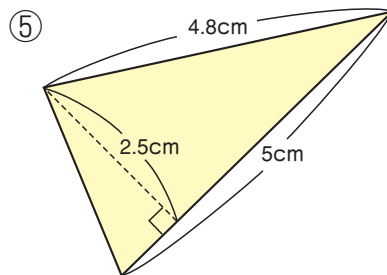
式

答え



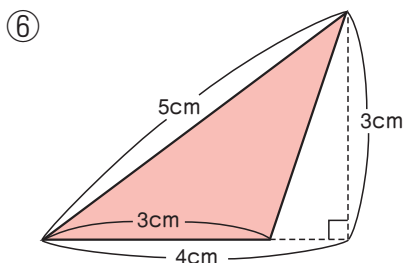
式

答え



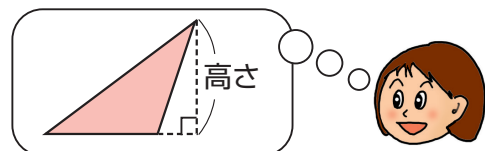
式

答え



式

答え

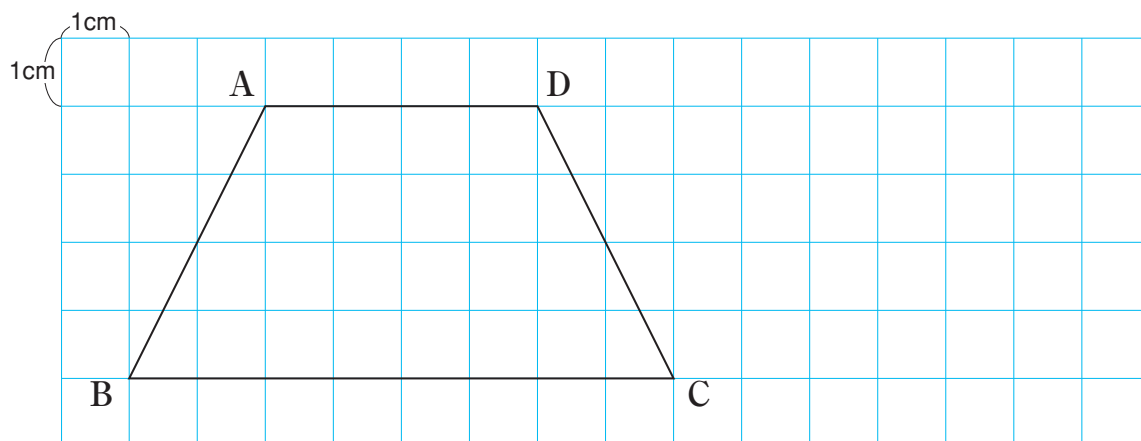




## ◆いろいろな図形の面積

台形の面積の求め方を考えましょう。

- ① 下の台形と合同な台形をかきたして、平行四辺形にしましょう。



- ② 平行四辺形の底辺は、辺 AD と辺 BC の和なので

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ (cm) です。}$$

高さは  $\boxed{\phantom{00}}$  cm だから、平行四辺形の面積は

$$\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ (cm}^2\text{) です。}$$

台形の面積は、この平行四辺形の面積の半分なので、

$$\boxed{\phantom{00}} \div 2 = \boxed{\phantom{00}} \text{ (cm}^2\text{) です。}$$

面積が 2 倍の平行四辺形の  
底辺の長さは、上底 + 下底  
だから…。



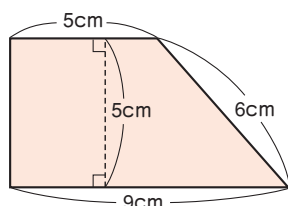
- ③ 台形の面積は、次の公式で求められます。

$$\text{台形の面積} = (\text{上底} + \text{下底}) \times \boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}}$$

## ◆練習

下のような台形、ひし形の面積を求めましょう。

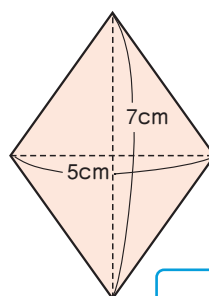
①



$$(\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}) \times \boxed{\phantom{00}} \div 2 = \boxed{\phantom{00}}$$

答え

②



$$\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} \div 2 = \boxed{\phantom{00}}$$

答え