


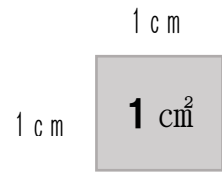
<b>9</b> 面積	年 組 番	
	氏名	

広さの表し方

広さのことを**面積**といいます。

面積は、1辺が1cmの正方形が何こならぶかで表すことができます。

1辺が1cmの正方形の面積を**1平方センチメートル**と  
いい  $1\text{cm}^2$  と書きます。

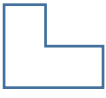


長方形と正方形の面積

1. 長方形や正方形の面積の**公式**は次のとおりです。

$$\text{長方形の面積} = \text{たて} \times \text{横} = \text{横} \times \text{たて}$$

$$\text{正方形の面積} = 1 \text{ 辺} \times 1 \text{ 辺}$$

2.  のような形の面積も、長方形や正方形の形をもとにして考えれば  
求めることができます。

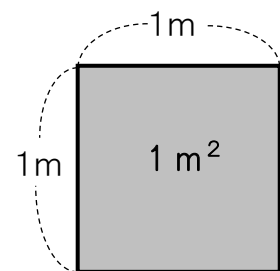
●例題● たて8cm，横9cmの長方形の面積を求めましょう。

(とき方) 公式にあてはめて計算します。  ×  =  答え   $\text{cm}^2$

大きな面積の単位

1. 教室のように広いところの面積を表すには、1辺が1mの正方形の面積を単位にします。

1辺が1mの正方形の面積を**1平方メートル**といい、 $1\text{m}^2$ と書きます。



2.  $100\text{m}^2$ の面積を**1アール**といい、 $1\text{a}$ と書きます。

1辺が10mの正方形の面積は $1\text{a}$ です。

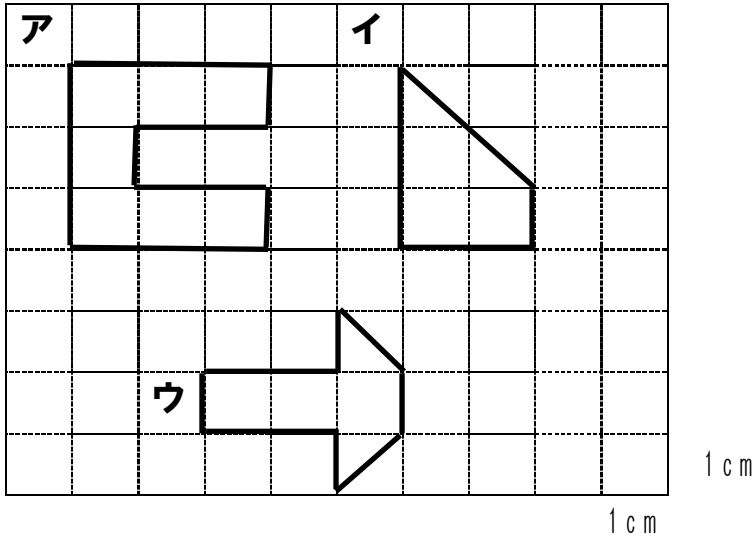
3.  $10000\text{m}^2$ の面積を**1ヘクタール**といい、 $1\text{ha}$ と書きます。

4. 県や町などのような広いところの面積を表すには、1辺が1kmの正方形の面積を単位とします。1辺が1kmの正方形の面積を**1平方キロメートル**といい、 $1\text{km}^2$ と書きます。

$1\text{km}^2 = 1000000\text{m}^2$ です。

<b>9</b>	<b>面積</b>	年 組 番	10 問
		氏名	

① 次の形の面積は何 $\text{cm}^2$ でしょう。



ア

イ

ウ

② 次の面積を ( ) の中の単位で求めましょう。

(1) たてが30cm, 横が45cmの長方形の紙の面積 (  $\text{cm}^2$  )

(2) たてが25m, 横が18mの長方形の土地の面積 (  $\text{m}^2$  )

(3) 1辺が300mの正方形の土地の面積 ( ha )

③ 次の□にあてはまる数を書きましょう。

(1)  $1\text{m}^2 =$    $\text{cm}^2$

(2)  $1\text{km}^2 =$    $\text{m}^2$

(3)  $1\text{ha} =$   a

(4)  $1\text{a} =$    $\text{m}^2$

<b>9</b>	<b>面積</b>	年 組 番	11問
		氏名	

① □にあてはまる面積の単位や数を書きましょう。

(1) 1辺が1cmの正方形の面積は1  です。

また、1辺が1mの正方形の面積は1  です。

(2) 1辺が1mの正方形の面積は、1辺が1cmの正方形の面積の  倍です。

(3) 1辺が1kmの正方形の面積は1  で、1辺が1mの正方形の面積の  倍です。

② □にあてはまる数を書きましょう。

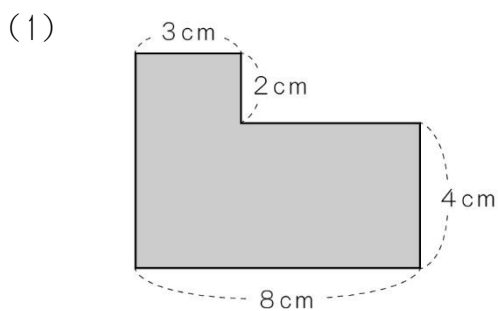
(1) たてが6cm，横が8cmの長方形の面積は   $\text{cm}^2$  です。

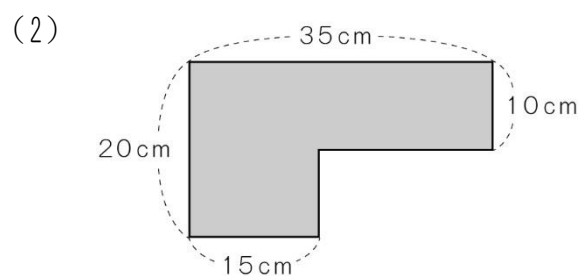
(2) 1辺が7cmの正方形の面積は   $\text{cm}^2$  です。

(3) たてが20m，横が40mの長方形の面積は   $\text{m}^2$  です。

(4) たてが6km，横が9kmの長方形の面積は   $\text{km}^2$  です。

③ 下の形の面積を求めましょう。

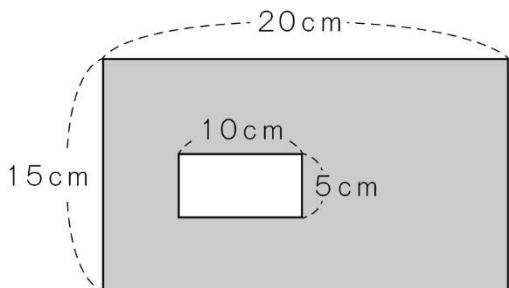




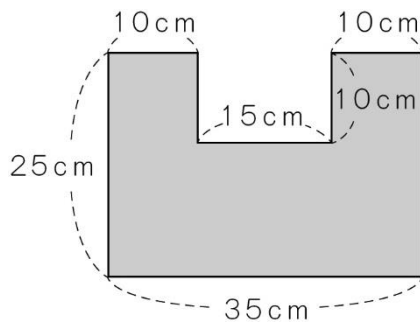
<b>9</b>	<b>面積</b>	年 組 番	4 問
		氏名	

1. 次の面積を求めましょう。

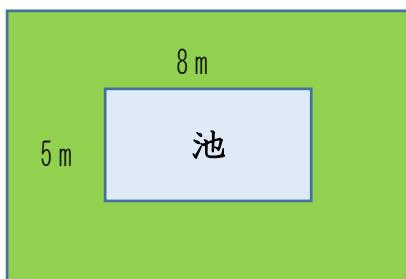
(1)




(2)




2. 池のまわりに、はば3 mのしばふを植えます。しばふの面積を求めましょう。



池はたて5 m  
横8 mです。

3. 長さが50 cmのはり金をおりまげて、たての長さが8 cmの長方形をつくります。  
この長方形の面積は、何cm<sup>2</sup>になるでしょう。