

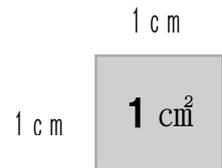
9 面積	年 組 番	
	氏名	

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 1cm^2 と書きます。

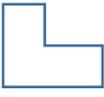


長方形と正方形の面積

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。

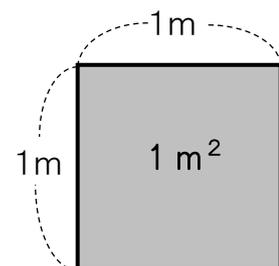
●例題● たて8cm，横9cmの長方形の面積を求めましょう。

(とき方) 公式にあてはめて計算します。 × = 答え 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、 1m^2 と書きます。



2. 100m^2 の面積を**1アール**といい、 1a と書きます。

1辺が10mの正方形の面積は1aです。

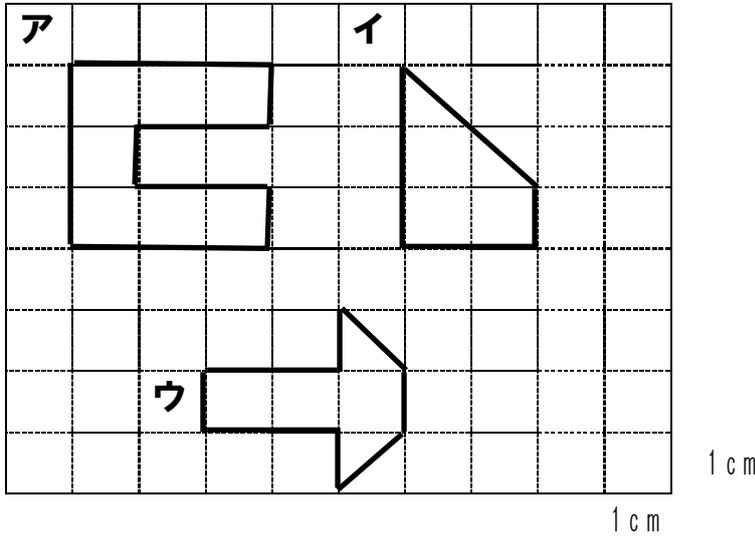
3. 10000m^2 の面積を**1ヘクタール**といい、 1ha と書きます。

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、 1km^2 と書きます。

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

9	面積	年 組 番	10 問
		氏名	

① 次の形の面積は何 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 (cm^2)

(2) たてが 25m, 横が 18m の長方形の土地の面積 (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) $1\text{m}^2 =$ cm^2

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

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

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

9	面積	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 1 cm の正方形の面積は 1 です。

また、1 辺が 1 m の正方形の面積は 1 です。

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

(3) 1 辺が 1 km の正方形の面積は 1 で、1 辺が 1 m 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。

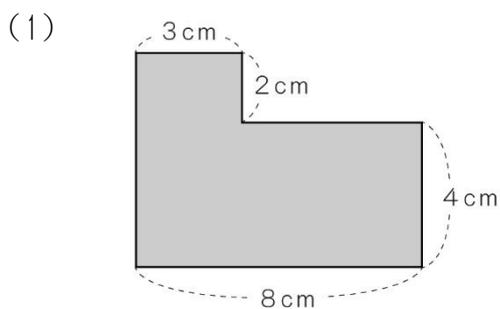
(1) たてが 6 cm，横が 8 cm の長方形の面積は cm^2 です。

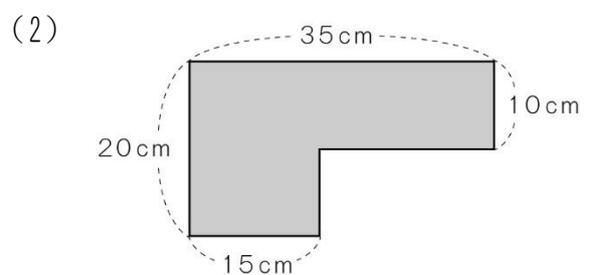
(2) 1 辺が 7 cm の正方形の面積は cm^2 です。

(3) たてが 20 m，横が 40 m の長方形の面積は m^2 です。

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

③ 下の形の面積を求めましょう。

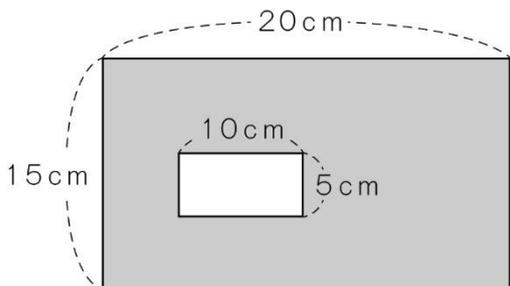




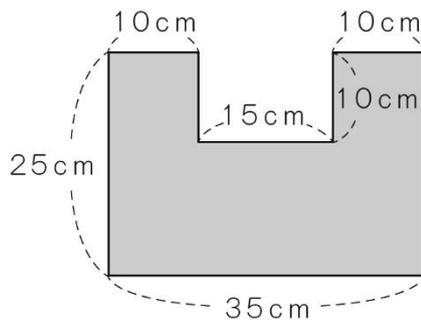
9	面積	年 組 番	4 問
		氏名	

1. 次の面積を求めましょう。

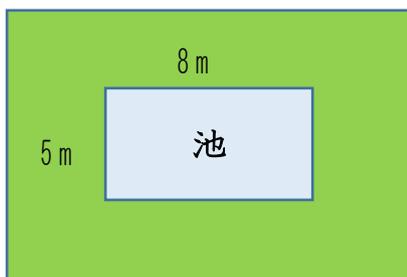
(1)



(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cm²になるでしょう。