



◆ 広さの表し方

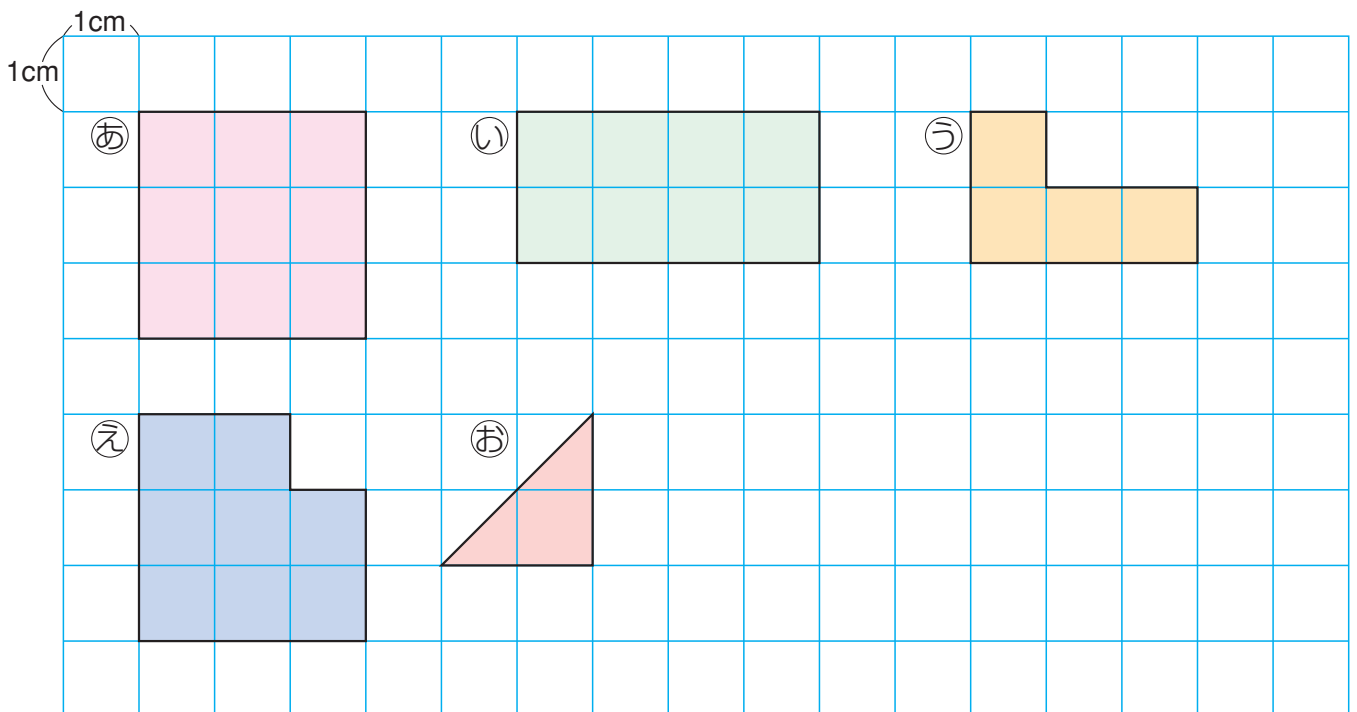
広さの^{あらわ}表し方を^{しら}調べましょう。

① 広さのことを といいます。

② 1 辺が 1cm の正方形の面積を 1 といい、



と書きます。



③ (a) の面積は 1cm^2 の こ分で、 cm^2 です。

④ (i) の面積は 1cm^2 の こ分で、 cm^2 です。

⑤ (a) と (i) の面積をくらべると、 のほうが cm^2 広いです。

⑥ (u)、(e)、(o) の面積は、何 cm^2 でしょうか。

(u) (e) (o)

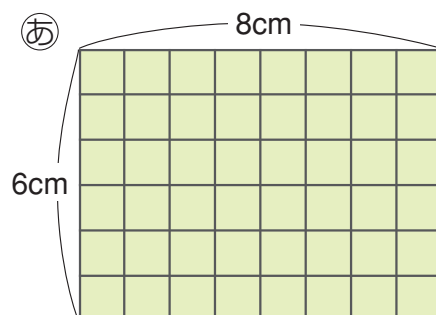
⑦ 上の方がんに、面積が 4cm^2 の形をいろいろかきましょう。



◆面積の公式

右のような長方形や正方形の面積の求め方を考えましょう。

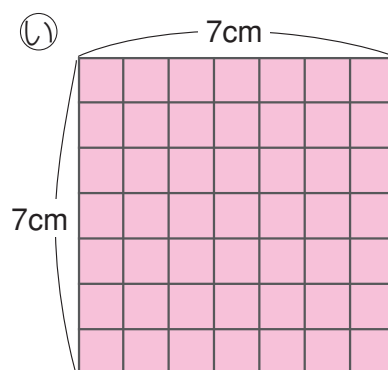
- ① 長方形㊸のたてには、 1cm^2 の正方形が こ
ならびます。また、横には、 こならびます。



- ② 1cm^2 の正方形は、
 $6 \times \text{} = \text{}$ で、全部で こあります。

- ③ 長方形㊸の面積は、 です。

- ④ 正方形㊹には、 1cm^2 の正方形が
 $7 \times \text{} = \text{}$ で、全部で こあります。



- ⑤ 正方形㊹の面積は、 です。

- ⑥ 長方形や正方形の面積は、たてと横の長さを表す数を使って、
その数をかけて求めることができます。

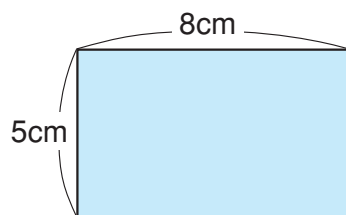
長方形や正方形の面積を求める公式は、次のようになります。

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

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

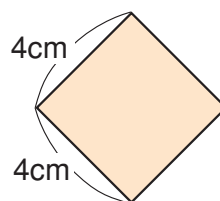
◆練習

- ① 下のような長方形や正方形の面積を求めましょう。



しき

答え



しき

答え

◆大きな面積の単位「 m^2 」

- ① 教室などの広いところの面積を表すには、1 辺が 1m の正方形を単位にします。

1 辺が 1m の正方形の面積を 1 といい、

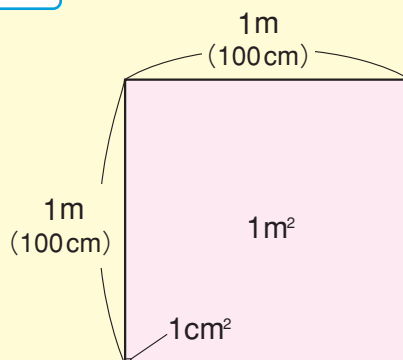


と書きます。

- ② $1m^2$ の正方形のたてには、 $1cm^2$ の正方形が

こならびます。また、横にも こ

ならびます。



- ③ $1m^2$ の正方形には、 $1cm^2$ の正方形が、

$\times$ = で、全部で こならびます。

$1m^2 =$ cm^2

◆大きな面積の単位「 km^2 」

- ① 都道府県や市町村のように、教室などよりもっと広いところの面積を表すには、1 辺が 1km の正方形を単位にします。

1 辺が 1km の正方形の面積を 1 といい、



と書きます。

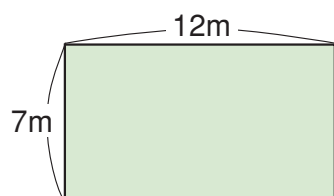
- ② $1km =$ m だから、 $1km^2$ の正方形には、 $1m^2$ の正方形が

$\times$ = で、全部で こならびます。

$1km^2 =$ m^2

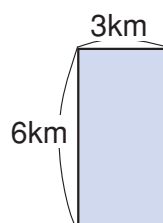
◆練習

- ① 下のような長方形の面積を求めましょう。



しき式

答え



しき式

答え

面積 ④

(教科書 14 ～ 15 ページ)

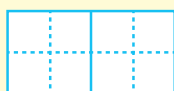
4 年	名	
	組 前	



たてが 50m、横が 70m の長方形の面積を求めましょう。

① 求める長方形の面積は、 × = (m²) です。

② 1 辺が m の正方形の面積を 1 アールといい、



と書きます。1 a = m² です。

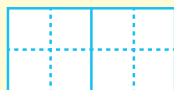
③ ①で求めた面積は、 a になります。



たてが 400m、横が 200m の長方形の面積を求めましょう。

① 求める長方形の面積は、 × = (m²) です。

② 1 辺が m の正方形の面積を 1 ヘクタールといい、



と書きます。1 ha = m² です。

③ ①で求めた面積は、 ha になります。



1m²、1km²、1a、1ha を下の表のあてはまるところに書きましょう。

正方形の 1 辺の長さ	1 m	10m	100m	1 km
正方形の面積				