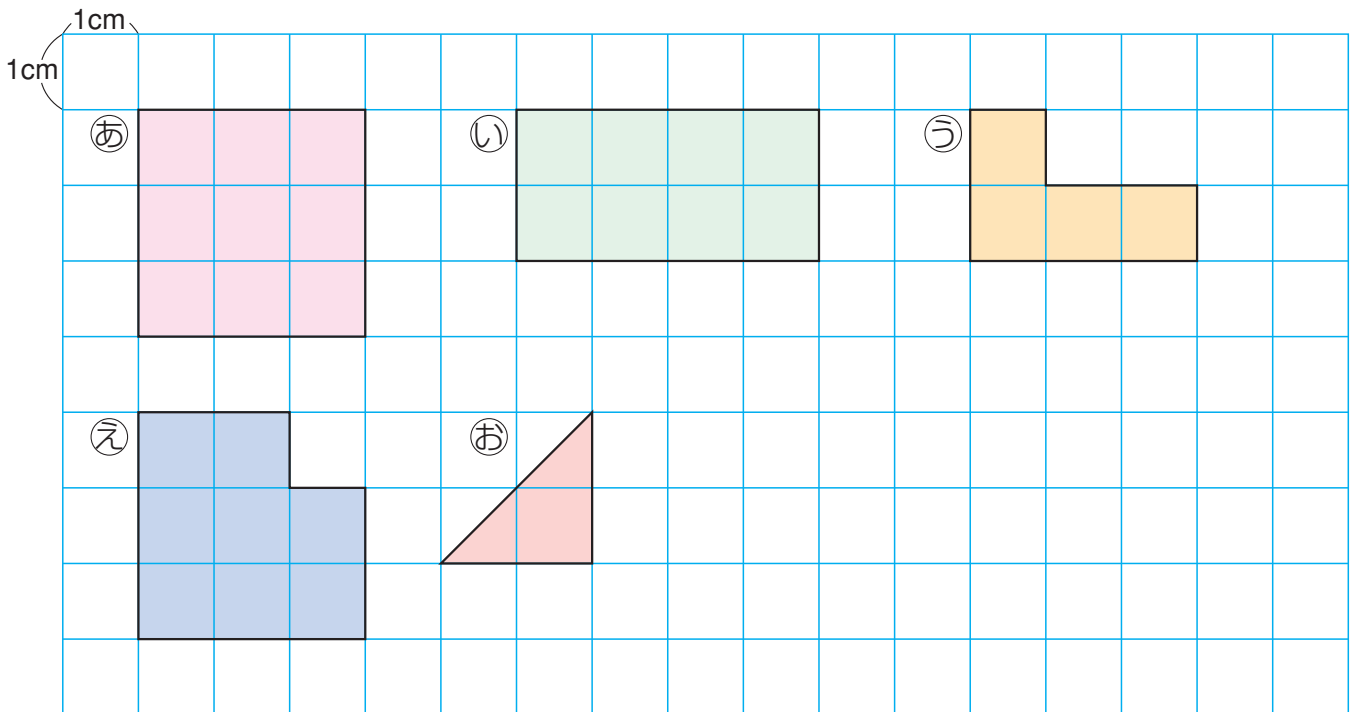




◆広さの表し方

広さの表し方を調べましょう。

- 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、  
 $1\text{cm}^2$  と書きます。



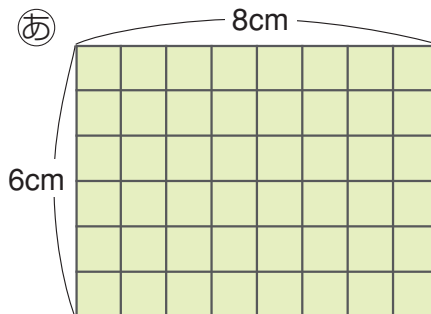
- ③ (a) の面積は  $1\text{cm}^2$  の  こ分で、  $\text{cm}^2$  です。
- ④ (i) の面積は  $1\text{cm}^2$  の  こ分で、  $\text{cm}^2$  です。
- ⑤ (a) と (i) の面積をくらべると、 のほうが   $\text{cm}^2$  広いです。
- ⑥ (u), (e), (o) の面積は、何  $\text{cm}^2$  でしょうか。
- (u)       (e)       (o)
- ⑦ 上の方がんに、面積が  $4\text{cm}^2$  の形をいろいろかきましょう。

4年	名	
	組前	



◆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。

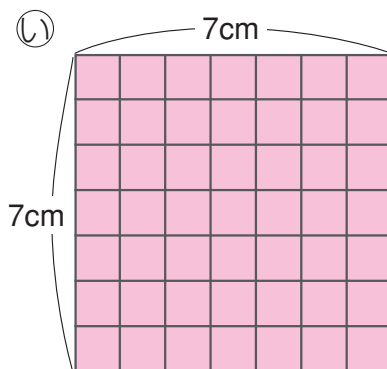


① 長方形⑬のたてには、 $1\text{cm}^2$ の正方形が  こ  
ならびます。また、横には、 こならびます。

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

③ 長方形⑬の面積は、 です。

④ 正方形⑭には、 $1\text{cm}^2$ の正方形が  
 $7 \times$    $=$   で、全部で  こあります。



⑤ 正方形⑭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。

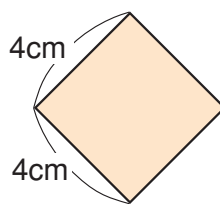
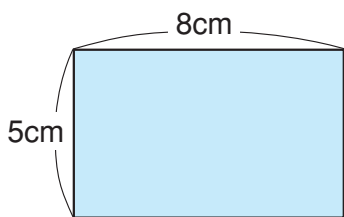
長方形や正方形の面積を求める公式は、次のようになります。

長方形の面積 =   $\times$

正方形の面積 =   $\times$

◆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。



しき式  答え

しき式  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。

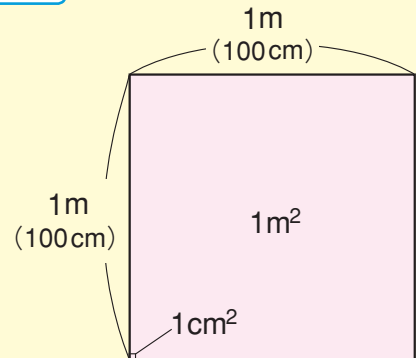
1 辺が 1m の正方形の面積を 1  といい、

1 $m^2$  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、

×  =  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、

1 $km^2$  と書きます。

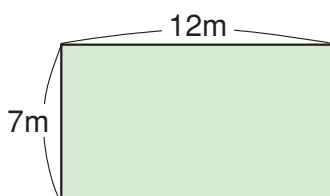
②  $1km =$   m だから、 $1km^2$  の正方形には、 $1m^2$  の正方形が

×  =  で、全部で  こならびます。

$1km^2 =$    $m^2$

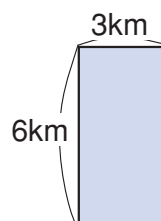
## ◆練習

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 12 ~ 14 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、 ×  =  (m<sup>2</sup>) です。

② 1 辺が  m の正方形の面積を 1 アールといい、

1a と書きます。1a =  m<sup>2</sup> 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、 ×  =  (m<sup>2</sup>) です。

② 1 辺が  m の正方形の面積を 1 ヘクタールといい、

1ha と書きます。1ha =  m<sup>2</sup> です。

③ ①で求めた面積は、 ha になります。



1m<sup>2</sup>, 1km<sup>2</sup>, 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 km	100m	10m	1 m
正方形の面積	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>