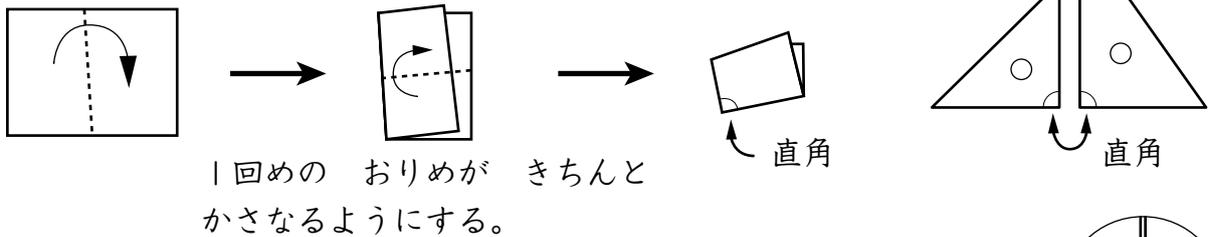


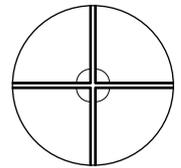
ちよっかく
直角

紙を 4 つに おって できる形を 直角と いいます。下のよ
うに、直角は、4 つ あつめると、すきまなく ならべられます。

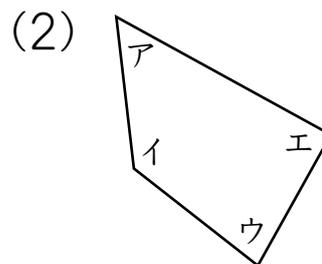
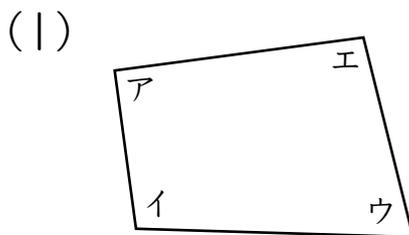
直角の作り方



直角を 4 つ あつめると、すきまなく、ならびます。



れいだい1 かどが 直角に なっているのは、アから エの どこで
しょう。



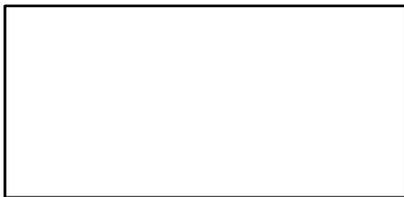
かいとう (1) ア (2) エ

三角じょうぎや、紙を 4 つに おって できる形を、
かさねて しらべましょう。

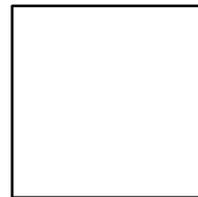
長方形，正方形

4つのかどがみな直角な四角形を長方形と いいます。
 4つのかどがみな直角で，4つの辺の長さがみな同じ四角形を正方形と いいます。

長方形



正方形

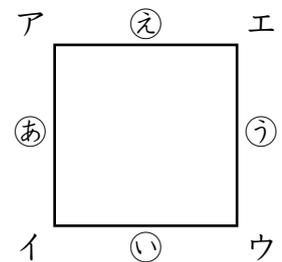


れいだい2 図の正方形について 答えましょう。

① ①の 辺の 長さと，②の 辺の 長さは，同じ ですか，ちがいますか。

② ③の 辺の 長さと，④の 辺の 長さは，同じ ですか，ちがいますか。

③ アから エの 中から，直角に なっている かどを ぜんぶ えらびましょう。



かいとう

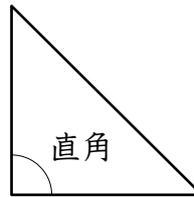
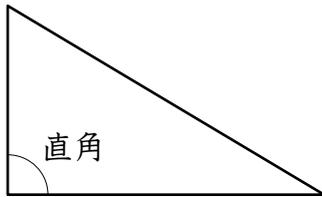
① 同じ ② 同じ ③ ア，イ，ウ，エ

①，② 正方形は，ぜんぶの 辺の 長さが 同じです。

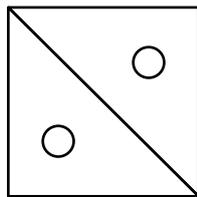
③ 正方形は，ぜんぶの 角が 直角です。

直角三角形

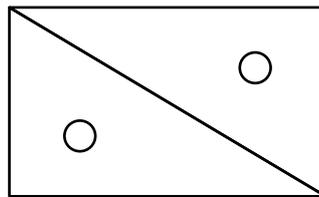
1つのかどが直角になっている三角形を、直角三角形と
いいます。三角じょうぎの形はどちらも直角三角形です。



同じ形で同じ大きさの三角じょうぎを2まいつか
うと、正方形や長方形ができます。

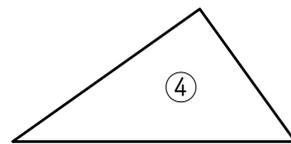
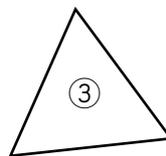
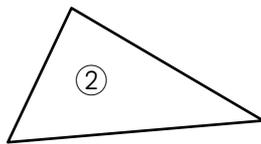
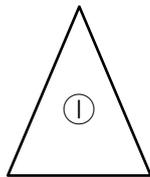


正方形



長方形

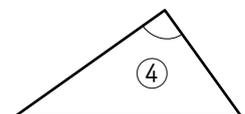
れいだい3 直角のかどがある三角形はどれでしょう。



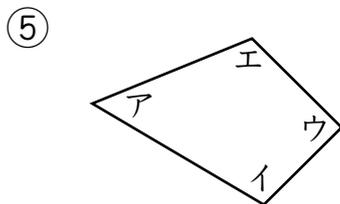
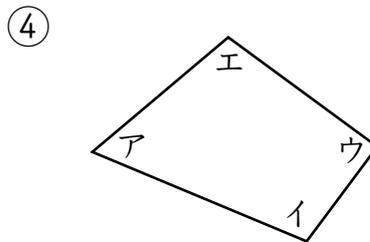
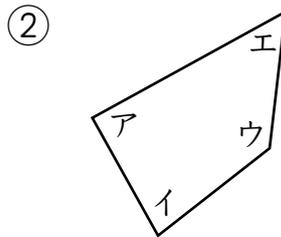
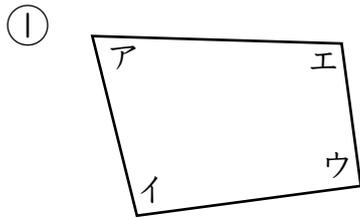
かいとう

④

- ① 2つの辺の長さが同じですが、直角がありません。
- ② 直角のかどがなく、辺の長さもすべてちがいます。
- ③ 直角のかどがなく、3つの辺の長さがすべて同じです。
- ④ 辺の長さはすべてちがいますが、直角のかどがひとつあります。



つぎの 四角形で、かどが 直角に なって
 いる ところは アから エの どこですか。
 紙を おって 直角を 作り しらべましょう。



①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	

1 図の 長方形に ついて 答えましょう。

(1) ①から ③の 辺の 長さを くらべま
しょう。同じ ものには「同じ」、ちがう
ものには「ちがう」で 答えましょう。

- ① ②の 辺と, ③の 辺
- ② ②の 辺と, ③の 辺
- ③ ③の 辺と, ④の 辺

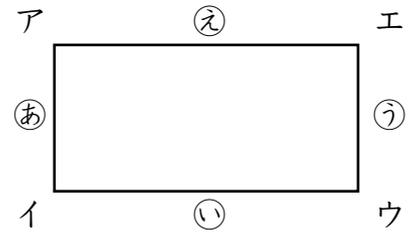
(2) アから エの 中で, かどが 直角に
なっている ものを ぜんぶ 書きましょう。

2 図の 正方形に ついて 答えましょう。

(1) ①から ③の 辺の 長さを くらべま
しょう。同じ ものには「同じ」、ちがう
ものには「ちがう」で 答えましょう。

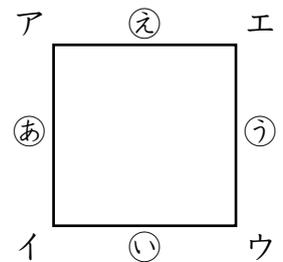
- ① ②の 辺と, ③の 辺
- ② ②の 辺と, ③の 辺
- ③ ③の 辺と, ④の 辺

(2) アから エの 中で, かどが 直角に
なっている ものを ぜんぶ 書きましょう。



1

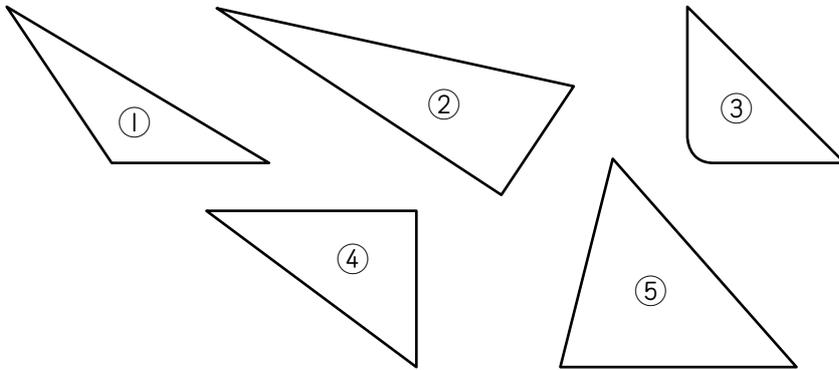
(1)	①	
	②	
	③	
(2)		



2

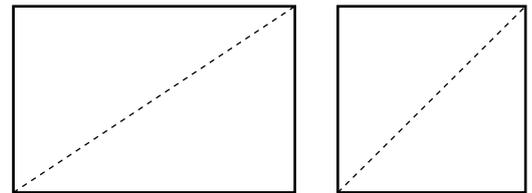
(1)	①	
	②	
	③	
(2)		

(1) 下の 図の 中で、直角三角形は どれですか。ぜんぶ えらびましょう。



(1)	
-----	--

(2) 長方形と 正方形の 紙を、右の ように 切ります。



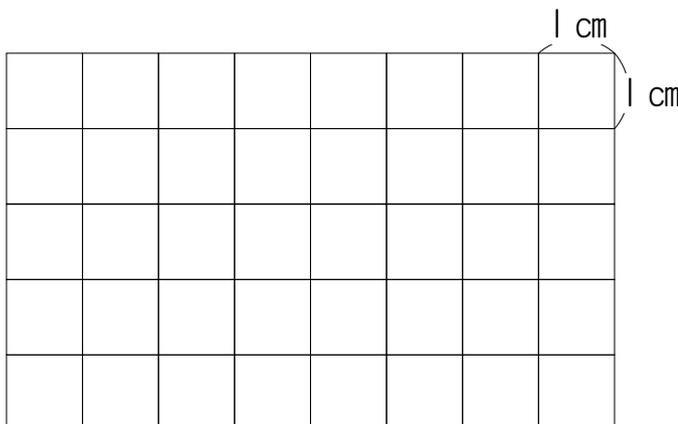
① 長方形を 切ったとき、どのような 三角形が できるでしょう。

② 正方形を 切ったとき、どのような 三角形が できるでしょう。

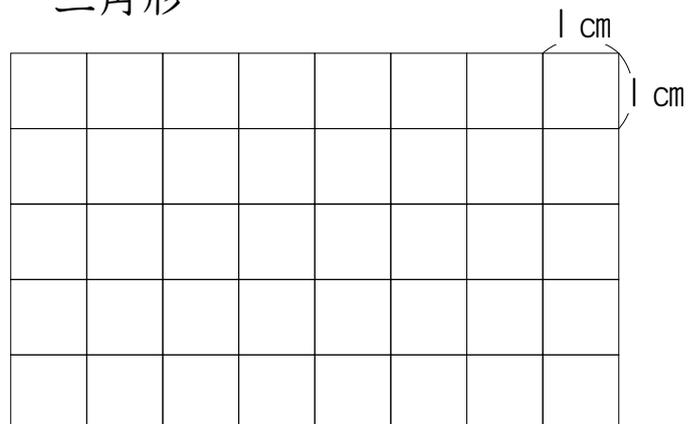
(2)	①	
	②	

(3) つぎの 形を かきましょう。

① たて 3 cm, よこ 4 cm の 長方形



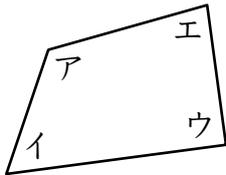
② 直角に なる 2 つの 辺の 長さが、3 cm と 5 cm の 直角 三角形



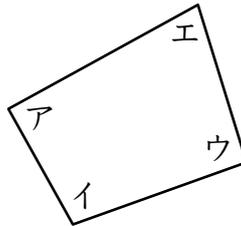


つぎの 四角形で、かどが 直角に なって
 いる ところは アから エの どこですか。
 紙を おって 直角を 作り しらべましょう。

①



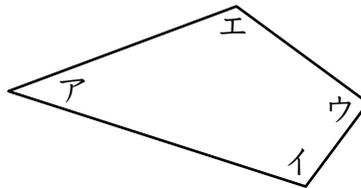
②



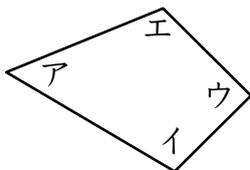
③



④



⑤



⑥



①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	



1 図の 長方形に ついて 答えましょう。

(1) ①から ③の 辺の 長さを くらべま
しょう。同じ ものには「同じ」、ちがう
ものには「ちがう」で 答えましょう。

- ① ②の 辺と, ③の 辺
- ② ②の 辺と, ③の 辺
- ③ ③の 辺と, ④の 辺

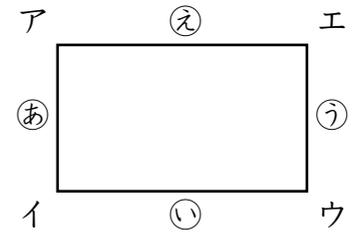
(2) アから エの 中で, かどが 直角に
なっている ものを ぜんぶ 書きましょう。

2 図の 正方形に ついて 答えましょう。

(1) ①から ③の 辺の 長さを くらべま
しょう。同じ ものには「同じ」、ちがう
ものには「ちがう」で 答えましょう。

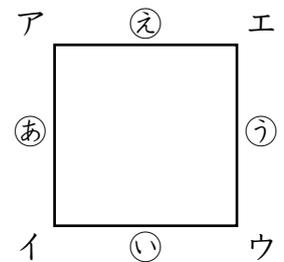
- ① ②の 辺と, ③の 辺
- ② ④の 辺と, ③の 辺
- ③ ②の 辺と, ④の 辺

(2) アから エの 中で, かどが 直角に
なっている ものを ぜんぶ 書きましょう。



1

(1)	①	
	②	
	③	
(2)		

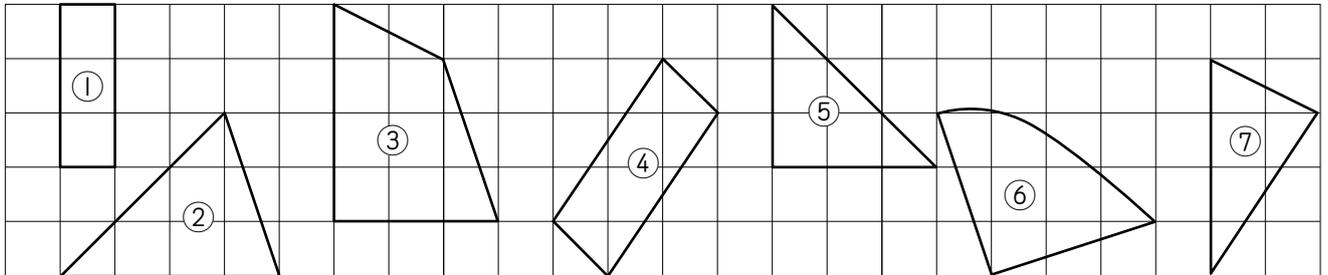


2

(1)	①	
	②	
	③	
(2)		

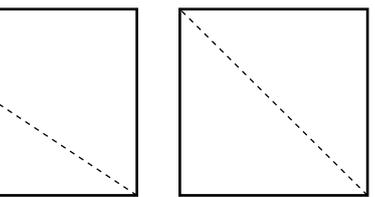


(1) 下の 図の 中で、直角三角形は どれですか。ぜんぶ えらび ましょう。



(1)

(2) 長方形と 正方形の 紙を、右の ように 切ります。



① 長方形を 切ったとき、どのような 三角形が できるでしょう。

② 正方形を 切ったとき、どのような 三角 形が できるでしょう。

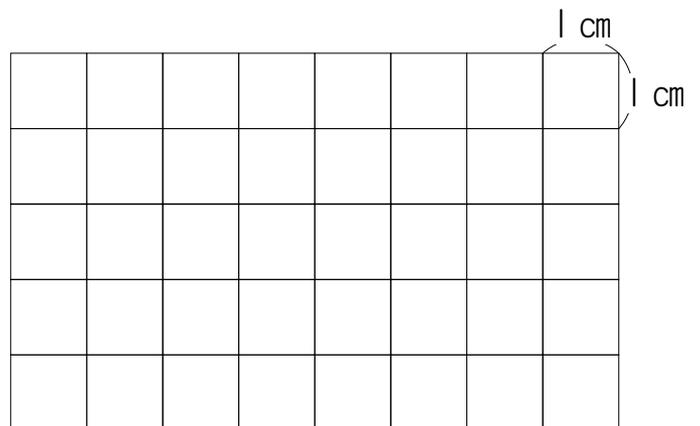
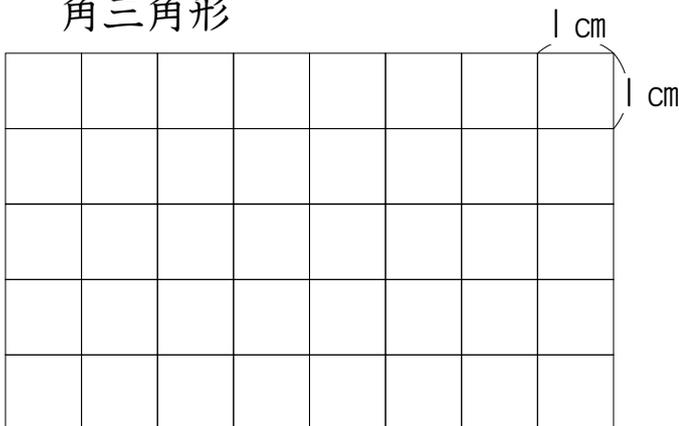
(2)

①	<input type="text"/>
②	<input type="text"/>

(3) つぎの 形を かきましょう。

① 直角に なる 2つの 辺の 長さが、3cmの 直 角三角形

② 1つの 辺の 長さが、3cm の 正方形



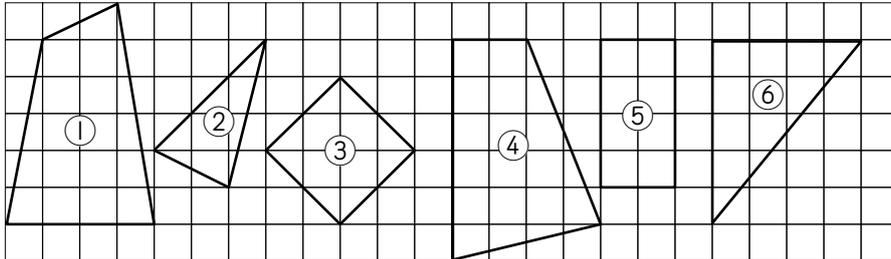


(1) つぎの □ に あてはまる 数 を 書きましよう。

- ① 正方形には, □ つの ちょう点と, □ つの 辺が あります。
- ② 直角三角形には, □ つの ちょう点と, □ つの 辺が あります。
- ③ 長方形には, □ つの ちょう点と, □ つの 辺が あります。
- ④ 三角形には, □ つの ちょう点と, □ つの 辺が あります。

(1)	①		
	②		
	③		
	④		
(2)	正方形		
	直角三角形		

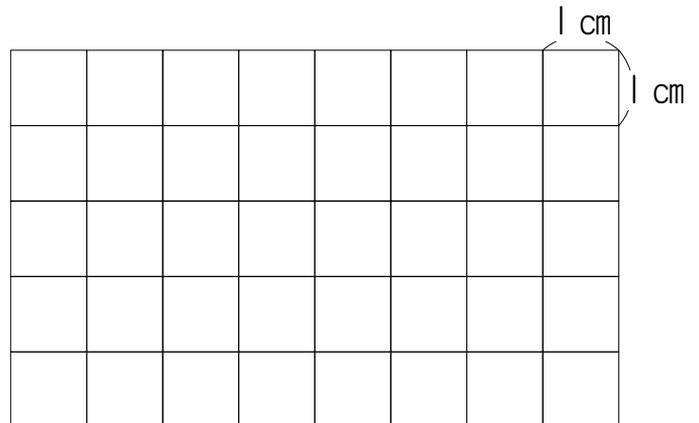
(2) 下の 図 の 中 で, 正 方 形, 直 角 三 角 形 は どれ だ け だ っ か。 それ ぞ れ え ら び ま し ょ う。



(3) つぎの 形 を か き ま し ょ う。

① 直 角 に な る 2 つ の 辺 の 長 さ が 7 cm と 4 cm の 直 角 三 角 形

② 2 つ の 辺 の 長 さ が, 3 cm と 6 cm の 長 方 形



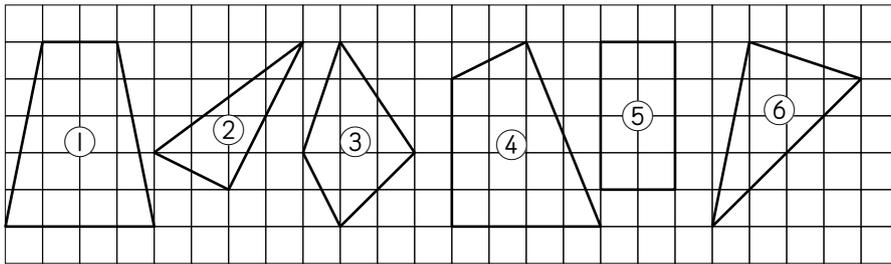


(1) つぎの □ に あてはまる 数や ことばを 書きましょう。

① 直角三角形は、□ つの かどが □ です。

② 正方形は、□ つの 辺の 長さが みな □ です。

(2) 下の 図の 中で、長方形、直角三角形は どれですか。それぞれ えらびましょう。

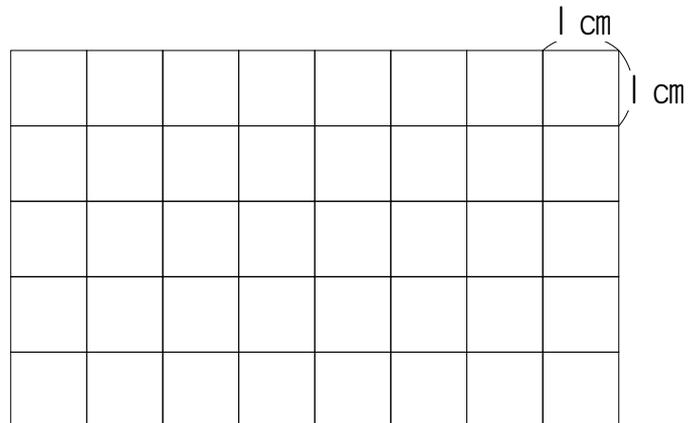
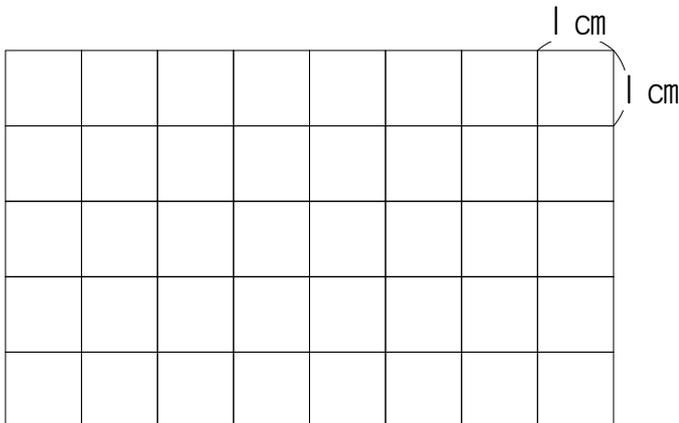


(1)	①	
	②	
(2)	長方形	
	直角三角形	

(3) つぎの 形を かきましょう。

① 1 つの 辺の 長さが、5 cm の 正方形

② たて 4 cm, よこ 5 cm の 長方形



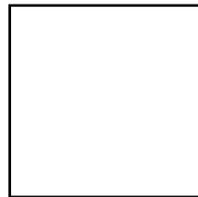
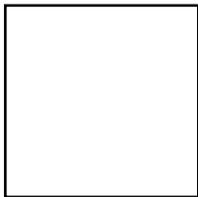
(1) つぎの 文で、 に あてはまる ことばを 書きましょう。

- ① 直角の かどの ある 三角形を と いいます。
- ② 4つの かどが 直角で、4つの 辺の 長さが みな 同じ 四角形を と いいます。
- ③ 長方形の むかい合う 辺の 長さは です。
- ④ 4つの かどが みな 直角な 四角形 を といいます。

(1)	①	
	②	
	③	
	④	

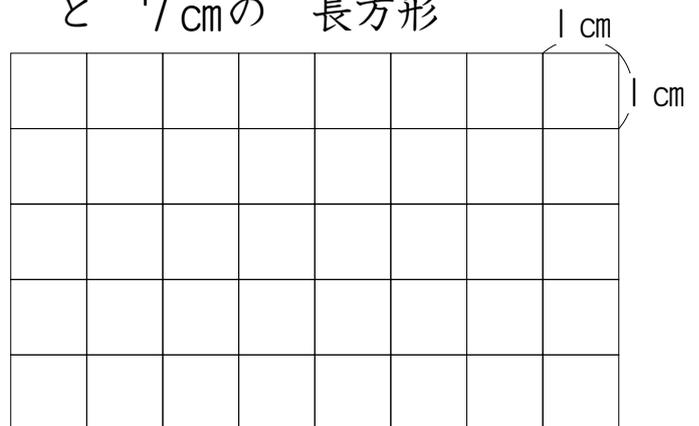
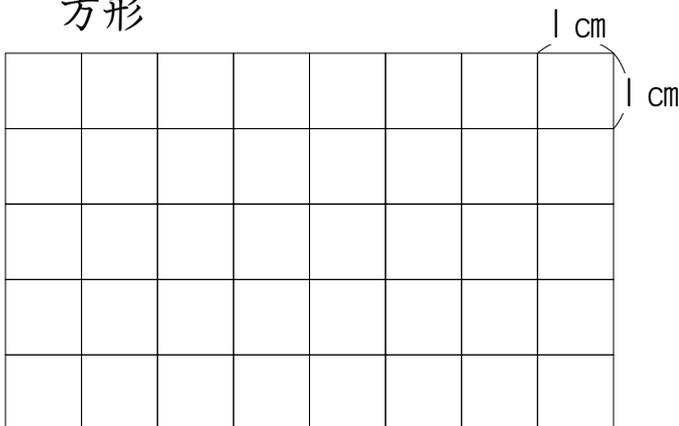
(2) 下の 正方形に 直線を 1本 ひいて、つぎの 2つの 形に 分けましょう。

- ① 2つの 直角三角形
- ② 2つの長方形



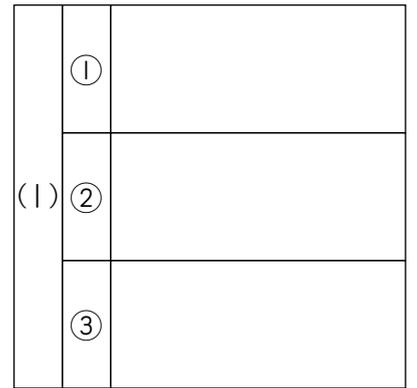
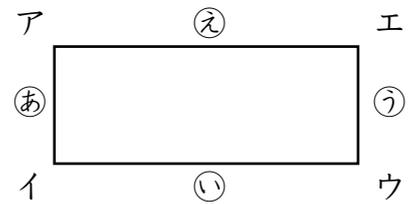
(3) つぎの 形を かきましょう。

- ① 1つの 辺が 4cmの 正 方形
- ② 2つの 辺の 長さが 2cm と 7cmの 長方形



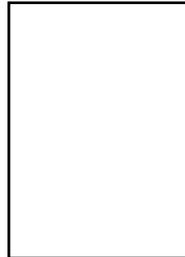
(1) 図の 四角形に ついて 答えましょう。

- ① この 四角形は、何と いう 四角形で しょう。
- ② ①の 辺と、同じ 長さの 辺は、どれで しょう。
- ③ アの ちょう点と ウの ちょう点を つな いだ 直線で、四角形を 2 つに 切ります。 何と いう 三角形が できますか。



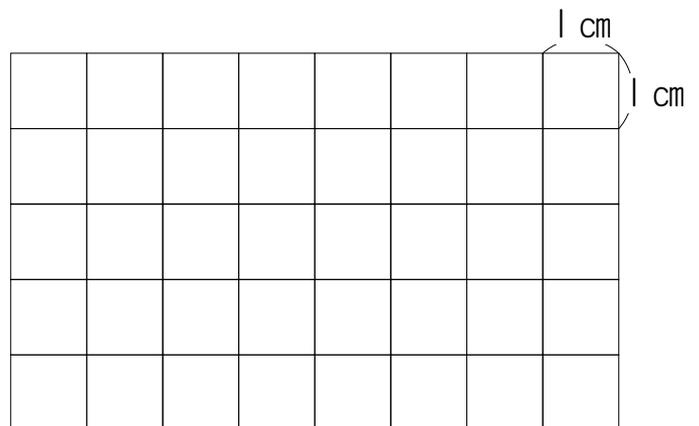
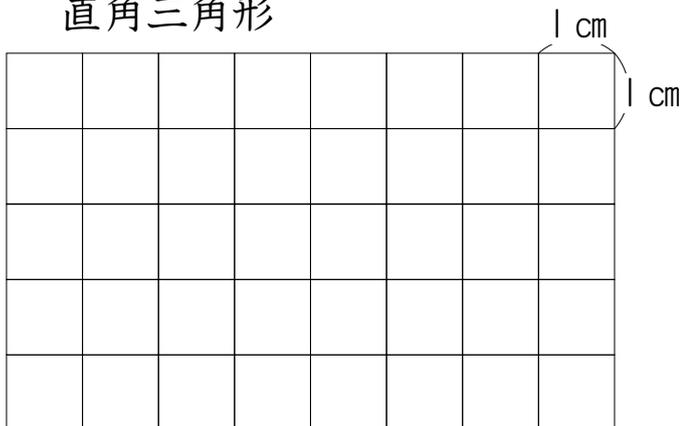
(2) 長方形に 直線を 1本 ひいて、つぎの 2つの形に 分けましょう。

- ① 2つの 四角形
- ② 1つの 直角三角形と 1つの 四角形



(3) つぎの 形を かきましょう。

- ① 直角に なる 2つの 辺 の 長さが 4cmと 5cmの 直角三角形
- ② たて 3cm, よこ 7cmの 長方形

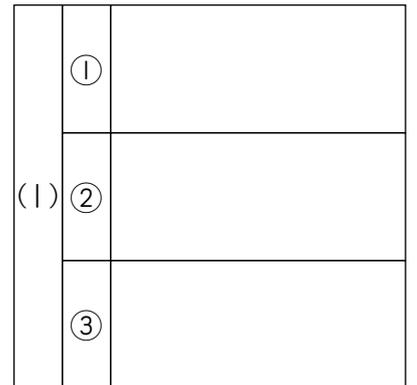
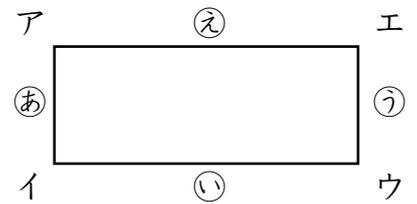


(1) 図の 四角形に ついて 答えましょう。

① この 四角形は、何と いう 四角形で しょう。

② えの 辺と、同じ 長さの 辺は、どれで しょう。

③ イの ちょう点と エの ちょう点を つな いだ 直線で、四角形を 2 つに 切ります。 何と いう 三角形が できますか。



(2) 長方形に 直線を 1本 ひいて、つぎの 2つの形に 分けましょう。

① 2つの 直角三角形

② 1つの 直角三角形と 1つの 四角形



(3) つぎの 形を かきましょう。

① 直角に なる 2つの 辺 の 長さが 3cmと 4cmの 直角三角形

② たて 5cm, よこ 7cmの 長方形

