

21

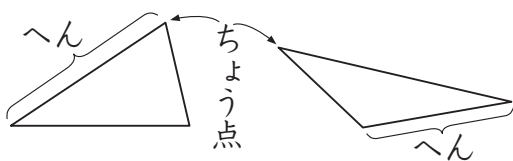
三角形と 四角形

学習日

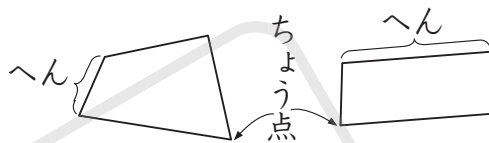
月 日

たいせつ

① <sup>さんかくけい</sup> **三角形**  
<sup>ちよくせん</sup> 3本の 直線で <sup>かたち</sup> かがまれて いる 形を **三角形**と いいます。三角形には、<sup>へん</sup> へんが 3本、<sup>ちようてん</sup> ちよう点が 3こ あります。



② <sup>しかくけい</sup> **四角形**  
 4本の 直線で かがまれて いる 形を **四角形**と いいます。四角形には、<sup>へん</sup> へんが 4本、<sup>ちようてん</sup> ちよう点が 4こ あります。



三角形を さがそう

れいだい: 1 三角形は どれですか。



考え方

3本の 直線で かがまれた 形を さがします。

アは、かがまれて いません。ウは、 角形です。

エは、まがった 線が あります。

答

四角形を さがそう

れいだい: 2 四角形は どれですか。



考え方

本の 直線で かがまれた 形が 四角形です。

アは、 角形です。イは、5本の 直線で かがまれて います。

エは、まがった 線が あります。

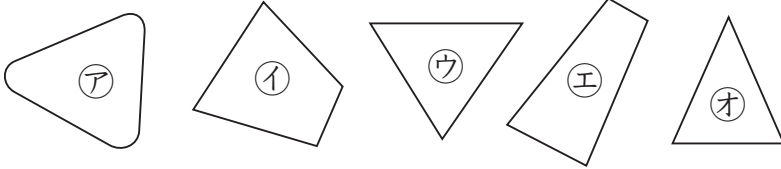
答



# たしかめよう

## 1 三角形

□(1) 三角形を ぜんぶ 答えましょう。



(2) □に あてはまる 数を 書きましょう。

□① □本の 直線で かこまれた 形を 三角形と いいます。

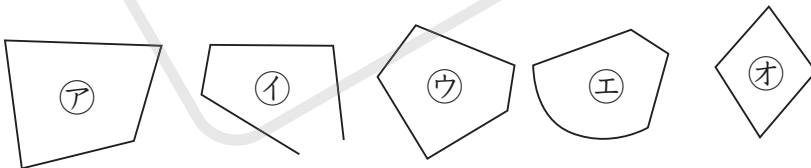
□② 三角形には、へんが □本、ちょう点が □こ あります。

□(3) 点を 直線で むすんで、  
形の ちがう 三角形を  
4つ かきましょう。



## 2 四角形

□(1) 四角形を ぜんぶ 答えましょう。

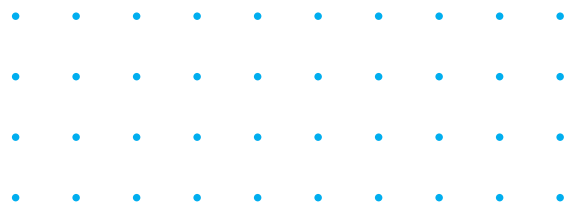


(2) □に あてはまる 数を 書きましょう。

□① □本の 直線で かこまれた 形を 四角形と いいます。

□② 四角形には、へんが □本、ちょう点が □こ あります。

□(3) 点を 直線で むすんで、  
形の ちがう 四角形を  
4つ かきましょう。



22

長方形と 正方形(1)

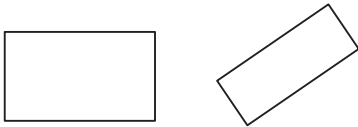
学  
ぶ  
日  
月

月 日

たいせつ

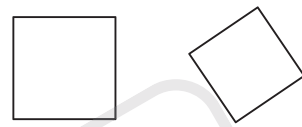
① 長方形

4つの かがが どれも 直角に  
なっ て いる 四角形を 長方形と  
いいます。



② 正方形

4つの かがが どれも 直角で、4つの  
へんの ながさが みんな 同じに なっ  
て いる 四角形を、正方形と いいます。



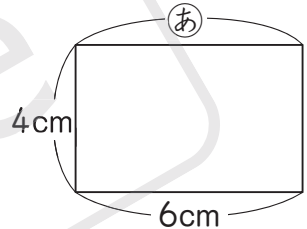
長方形について しらべよう

れいだい

1

右の 形は 長方形です。

- (1) 直角の かどは いくつ ありますか。
- (2) ㊦の へんの 長さは 何cmですか。

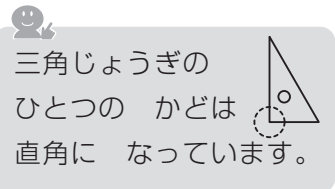


考え方

- (1) 長方形の かどは、みんな  
直角に なっ て います。
- (2) 長方形の むかい合っ て いる  
へんの 長さは 同じです。

答 \_\_\_\_\_

答 \_\_\_\_\_



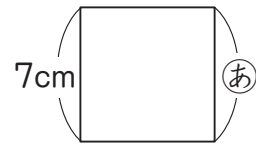
正方形について しらべよう

れいだい

2

右の 形は 正方形です。

- (1) ㊦の へんの 長さは 何cmですか。
- (2) まわりの 長さは 何cmですか。

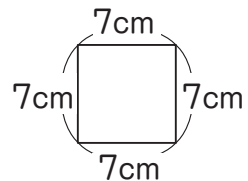


考え方

- (1) 正方形の 4つの へんの 長さは、みんな  
同じに なっ て います。
- (2) 7cmの へんが 4本 あるから、

答 \_\_\_\_\_

$$7 + 7 + \square + \square = \square$$



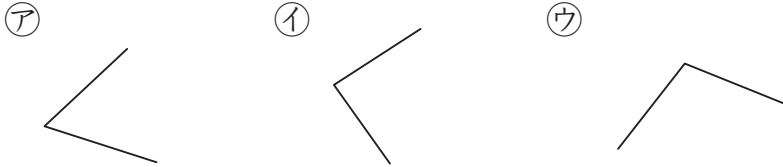
答 \_\_\_\_\_



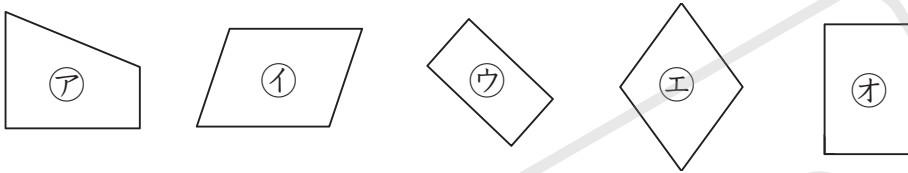
# たしかめよう

## 1 長方形

□(1) 直角は ちよつかく どれですか。



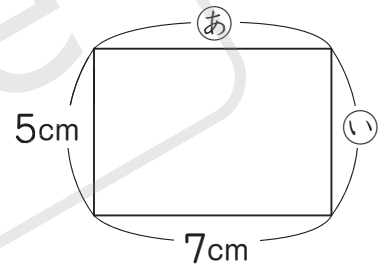
□(2) 長方形は ちようほうけい どれですか。ぜんぶ こた 答えましょう。



(3) 右の かたち 形は 長方形です。

□① 直角の かど かに ● を かきましょう。

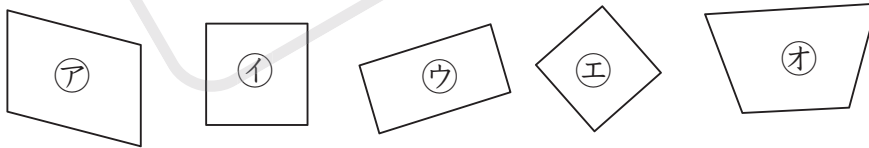
□② あと いの なが へんの なが 長さは なん 何cmですか。



あ                      い                     

## 2 正方形

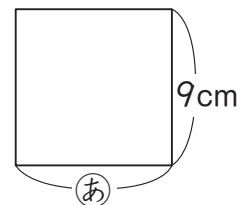
□(1) 正方形は せいほうけい どれですか。ぜんぶ 答えましょう。



(2) 右の 形は 正方形です。

□① 直角の かど かに ● を かきましょう。

□② あ の なが へんの なが 長さは 何cmですか。



□③ まわりの 長さは 何cmですか。

23

長方形と 正方形(2)

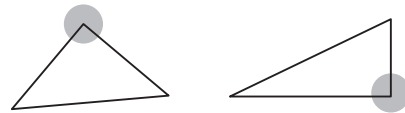
練習帳

月 日

たいせつ

ちよっかくさんかくけい  
直角三角形

直角の かどが ある 三角形を 直角三角形と  
いいます。



直角三角形を さがそう

れいだい

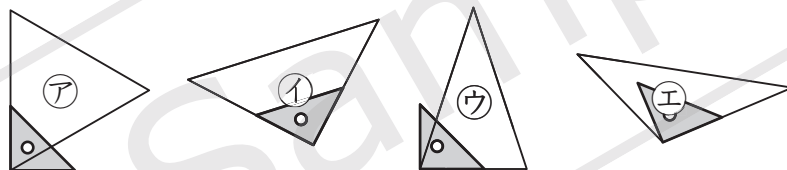
1

直角三角形は どれですか。



考え方

三角じょうぎの 直角の かどを あてて しらべましょう。



三角じょうぎの  
かたち  
形は 直角三角形です。

答

\_\_\_\_\_



方がん紙を つかって 形を かこう

れいだい

2

ほう 方がん紙に、直角に なる 2つの へんの なが 長さが 2cmと 3cmの  
直角三角形を かきましょう。

考え方

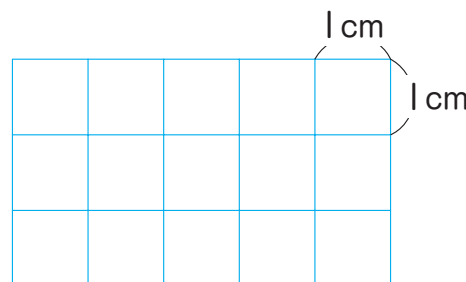
方がん紙の まずは、1つの へんの

長さが  cmの せいほうけい 正方形に

なっ て いるので、かどは 直角です。

この ことを つかって かきましょう。

答



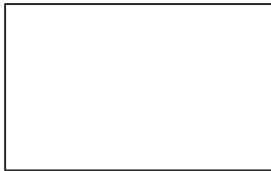


# たしかめよう

## 1 直角三角形

(1) 直線を 1本 ひいて、2つの 直角三角形を つく 作りましょう。

①



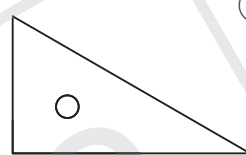
②



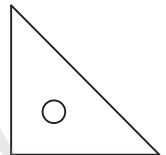
(2) 右の ㊦と ①は 三角じょうぎです。

① 同じ 形を 2まい ならべると 長方形が できるのは どれですか。

㊦



①



② 同じ 形を 4まい ならべると 正方形が できるのは どれですか。

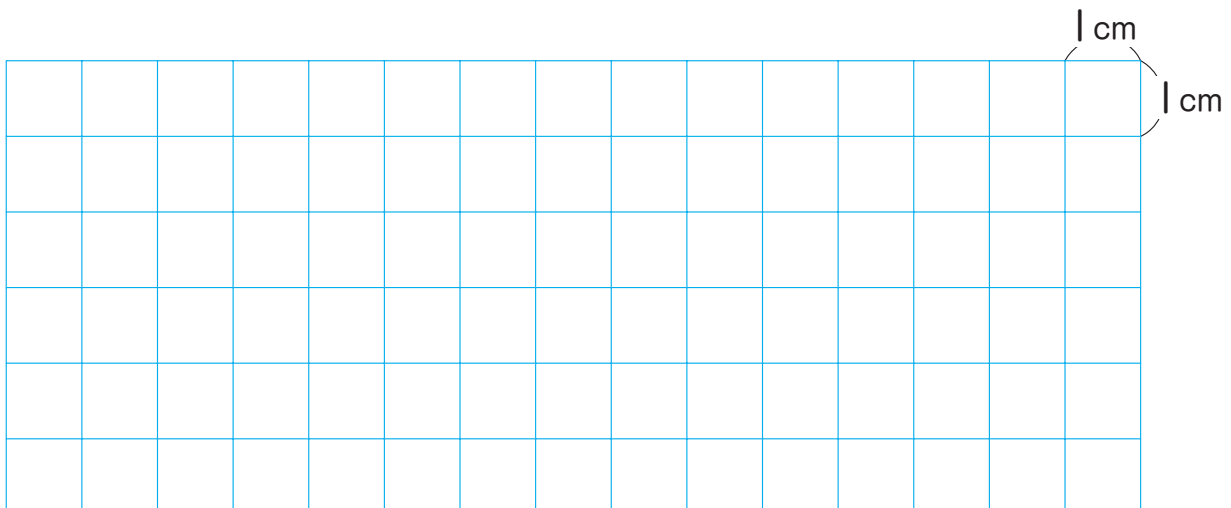
## 2 方がん紙を つかって

つぎの 形を 方がん紙に かきましょう。

㊦ たて 6cm、よこ 2cmの 長方形

① 1つの へんの ながさが 4cmの 正方形

㊧ 直角に なる 2つの へんの ながさが、5cmと 2cmの 直角三角形



# まとめの もんだい 8

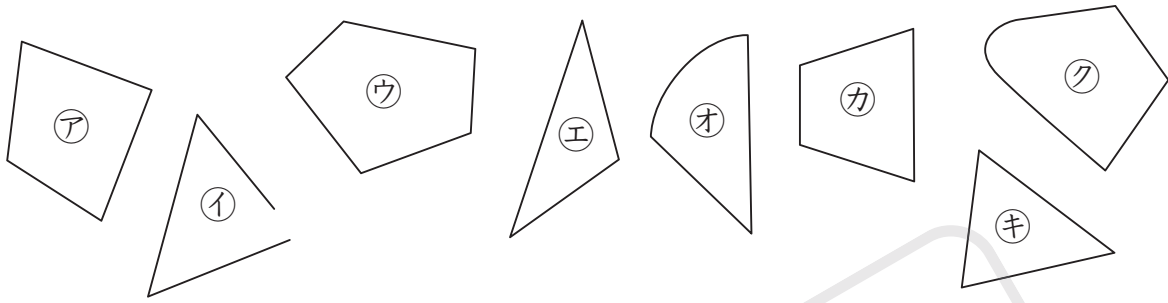
学しゅう日

月

日

/100点

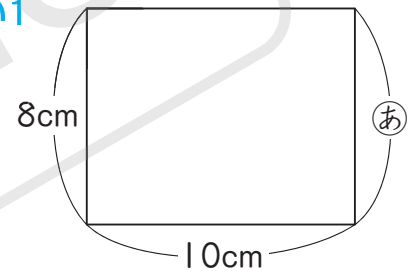
- 1 <sup>さんかくけい</sup> 三角形は どれですか。また、<sup>しかくけい</sup> 四角形は どれですか。  
 ぜんぶ <sup>こた</sup> 答えましょう。 (10点×2) **21**れいだい1、2



三角形 \_\_\_\_\_ 四角形 \_\_\_\_\_

- 2 右の <sup>かたち</sup> 形は <sup>ちようほうけい</sup> 長方形です。(5点×3) **22**れいだい1

- (1) <sup>ちよっかく</sup> 直角の <sup>かど</sup> かどは いくつ ありますか。

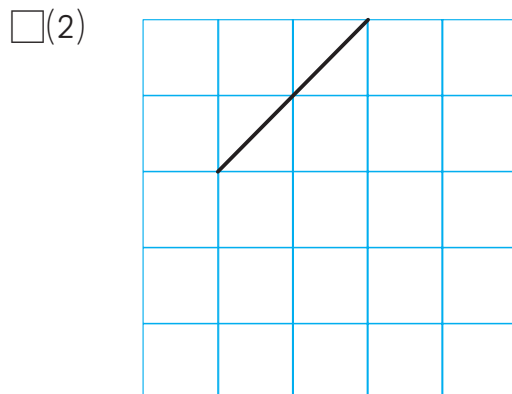
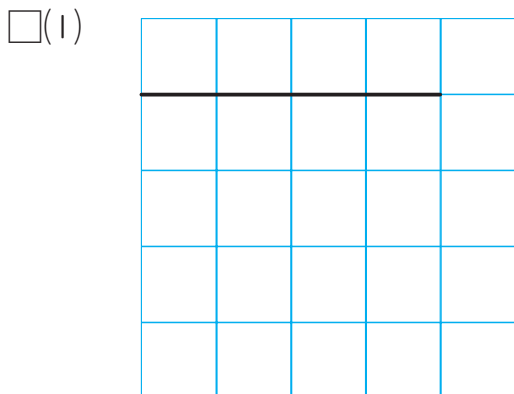


- (2) ②の <sup>なが</sup> へんの <sup>なん</sup> 長さは 何cmですか。

- (3) まわりの 長さは 何cmですか。

- 3 のこりの <sup>せいほうけい</sup> へんを <sup>つく</sup> かいて、正方形を 作りましょう。

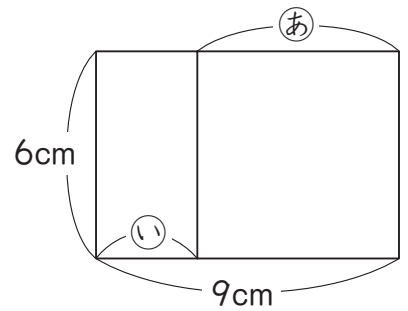
(10点×2) **23**れいだい2



4 長方形と 正方形を 組み合わせました。

(5点×4) 22れいだい1、2

□(1) ①と ②の へんの 長さは 何cmですか。



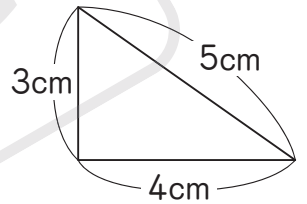
① \_\_\_\_\_ ② \_\_\_\_\_

□(2) 正方形の まわりの 長さは 何cmですか。

□(3) 小さい 長方形の まわりの 長さは 何cmですか。

5 右の 形は 直角三角形です。(5点×3) 23れいだい1

□(1) 直角の かどに ●を かきましょう。



□(2) 2まい ならべて 長方形を 作りました。できた 長方形の まわりの 長さは 何cmですか。

□(3) 4まい ならべて 長方形を 作りました。へんの 長さが 何cmと 何cmの 長方形が できますか。あるだけ 答えましょう。

□6 右の 形が 正方形で ない わけを

答えましょう。(10点) 22れいだい2

