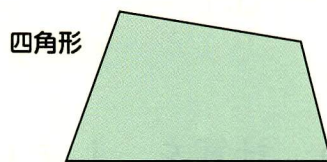
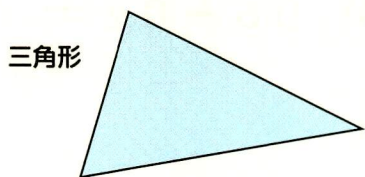


42 三角形と 四角形・直角

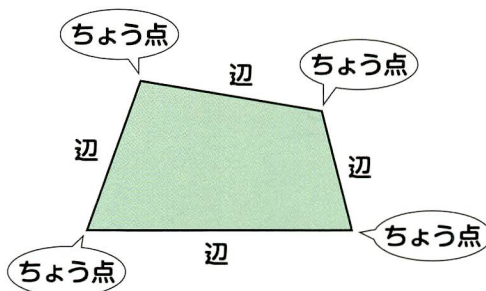
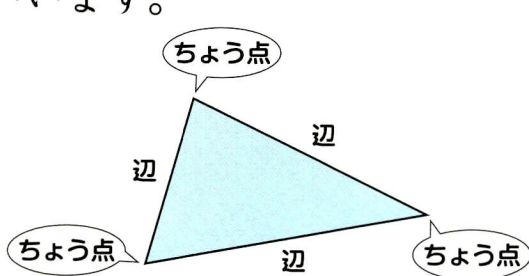
べんきょうした 日 月 日

やってみよう

1 さんかくけい 三角形や しかくけい 四角形について しらべましょう。



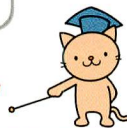
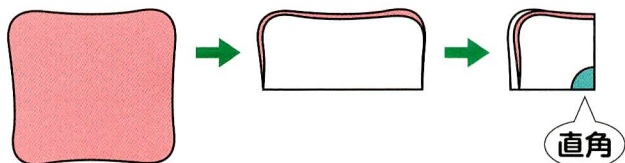
3本の 直線で かこまれて いる 形を 三角形, 4本の 直線で かこまれて いる 形を 四角形と いいます。 直線の ところを へ 辺, かどの 点を てん ちょう点と いいます。



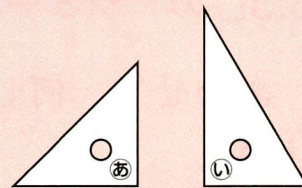
2 本や ノートの かどの 形を しらべましょう。



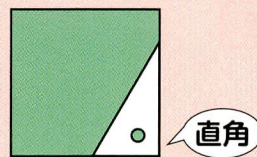
紙を 図の ように おって できた 形を ちよっかく 直角と いいます。



三角じょうぎの あ, いの かども 直角です。



三角じょうぎを つかうと、 直角かどうか わかります。

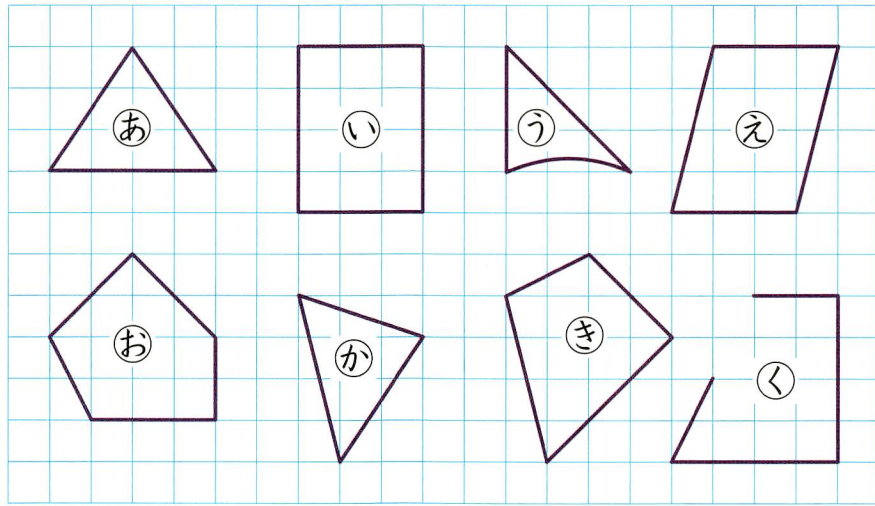




もんだいを といて みよう



1 ①～⑧の 形が あります。



(1) 三角形は どれでしょう。 (2) 四角形は どれでしょう。

答え

答え

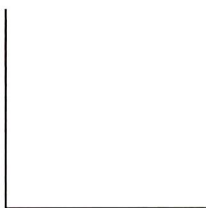
2 つぎの _____ に あてはまる 数を 書きましょう。

(1) 三角形には、辺が _____ つ、ちょう点が _____ つ あります。

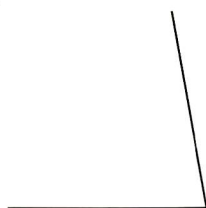
(2) 四角形には、辺が _____ つ、ちょう点が _____ つ あります。

3 つぎの ①～④の うち、直角は どれと どれですか。
三角じょうぎで しらべましょう。

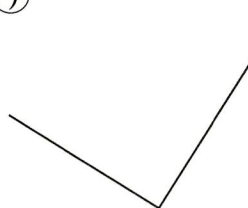
①



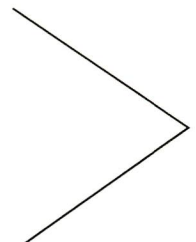
②



③



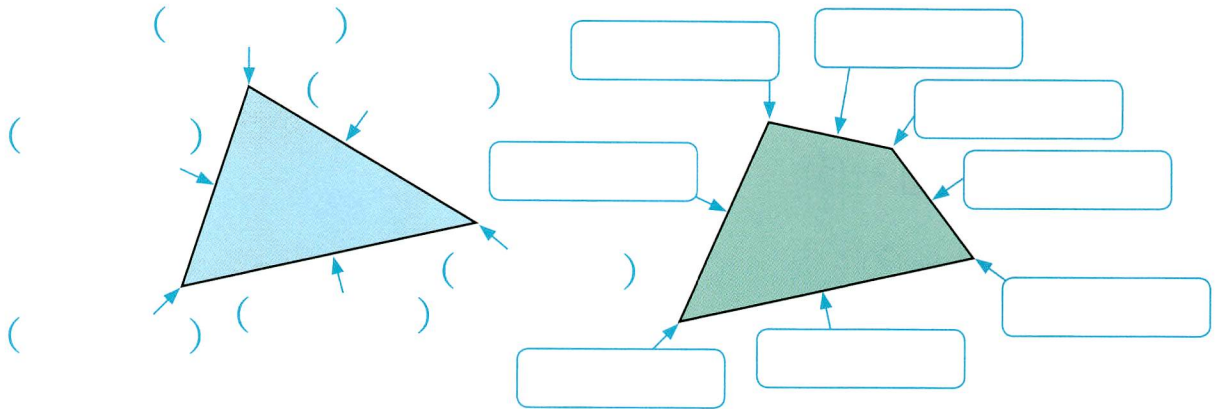
④



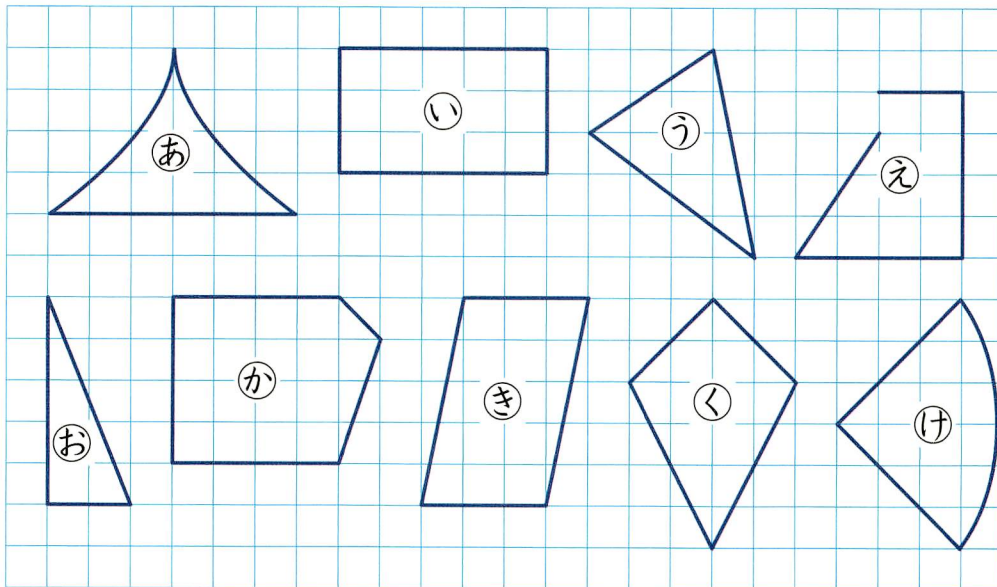
答え

と

□ 1 つぎの () や に あてはまる ことばを 書きましょう。



□ 2 あ～けの 形が あります。



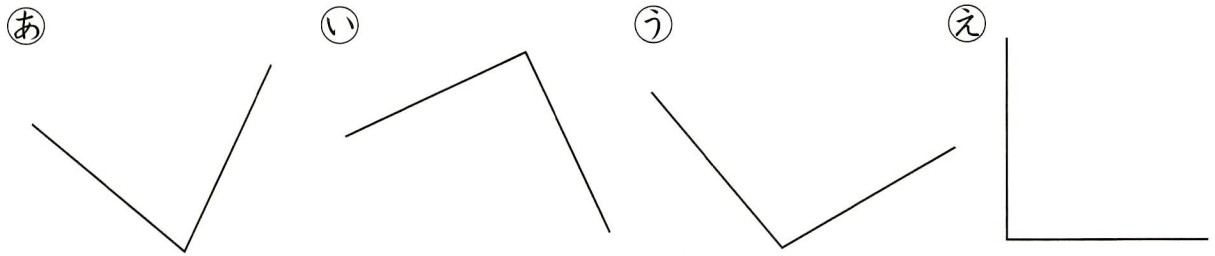
□ (1) 三角形は どれでしょう。

答え _____

□ (2) 四角形は どれでしょう。

答え _____

- **3** つぎの ㉠～㉤のうち、直角は どれと どれですか。
三角じょうぎで しらべましょう。



答え と

- **4** 紙を よういして、直角を つくりましょう。つくった 直角
を つかって、家の中 直角の ものを 見つけましょう。



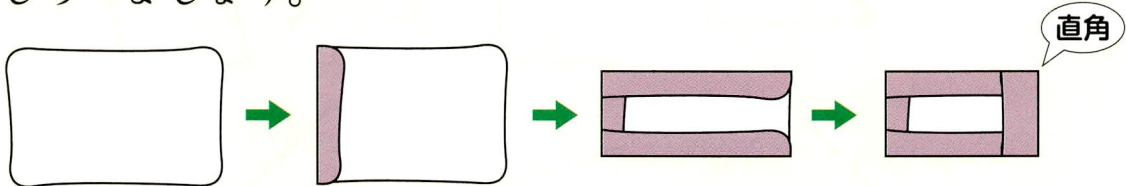
直角の もの さがし

43 長方形と 正方形

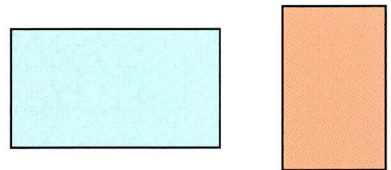
べんきょうした 日 月 日

やってみよう

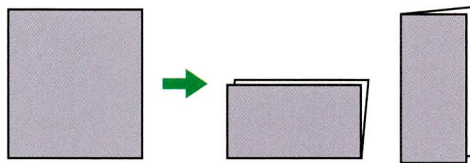
- 1 紙を 図の ように おって できた 四角形を しらべましょう。



- 🐾 4つの かどが みんな 直角に なって いる 四角形を ちようほうけい 長方形と いいます。



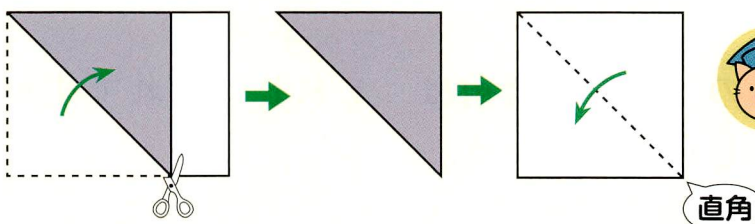
- 2 長方形を 半分におって みましょう。



どんな 長方形でも ぴったり かさなります。 やって みましょう。

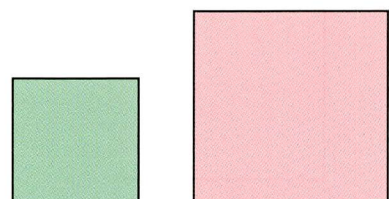
- 🐾 長方形の むかいあって いる 辺の 長さは 同じです。

- 3 長方形の 紙を 図の ように おって 切りました。 ひろげて できた 四角形を しらべましょう。



辺の 長さは どうなって いるかな。 半分におって みましょう。

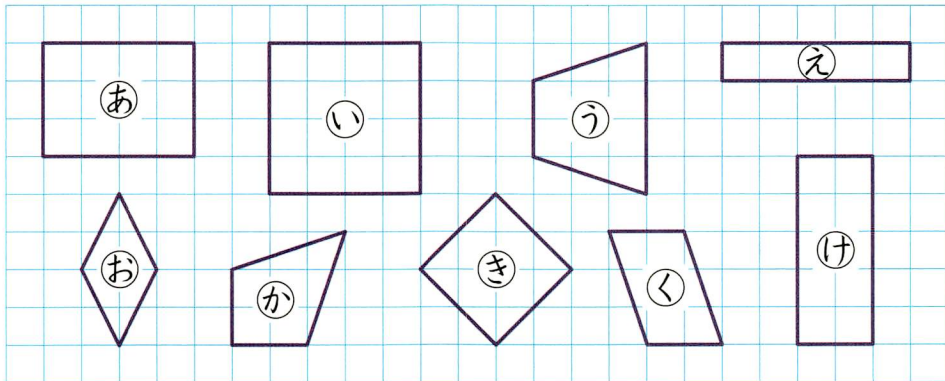
- 🐾 4つの かどが みんな 直角で、 4つの 辺の 長さが みんな 同じに なって いる 四角形を せいほうけい 正方形と いいます。





もんだいを といて みよう

1 あ～けの 四角形が あります。



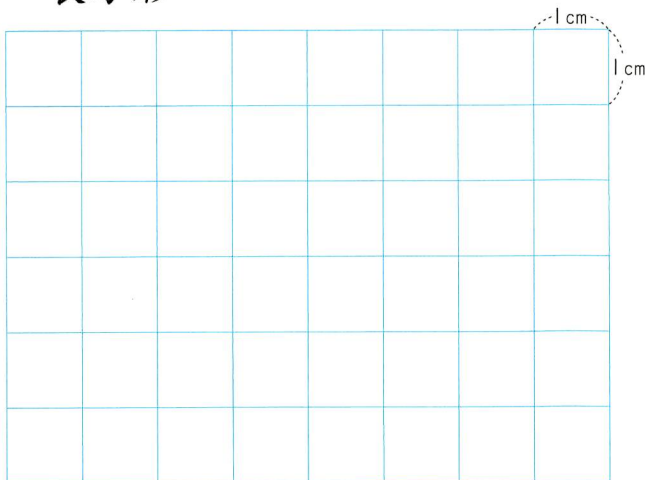
□(1) 長方形は どれでしょう。 □(2) 正方形は どれでしょう。

答え

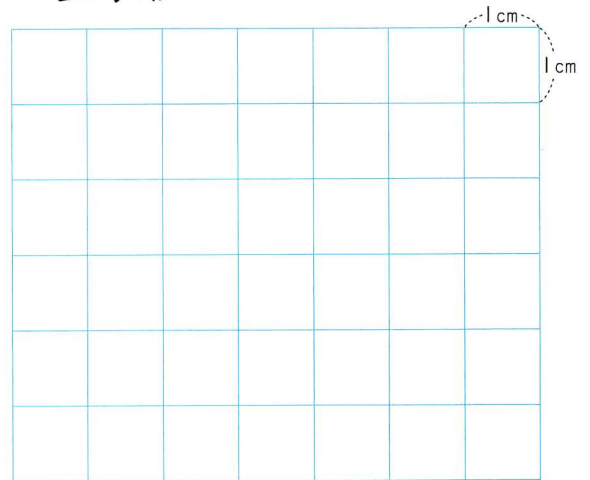
答え

2 つぎの 四角形を かきましょう。

□(1) たて 2cm, よこ 5cmの 長方形



□(2) 1つの 辺が 4cmの 正方形



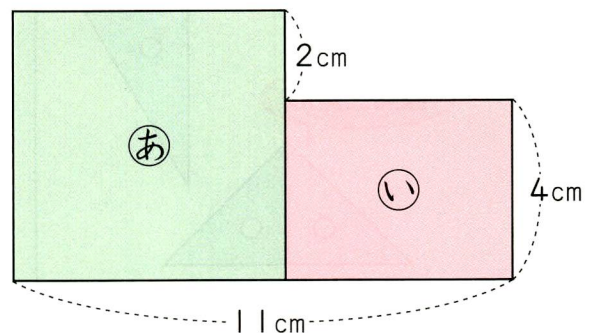
3 正方形あと 長方形いを ならべました。

□(1) あ の 1つの 辺は 何cmでしょう。

答え

□(2) い の よこの 長さは 何cmでしょう。

答え



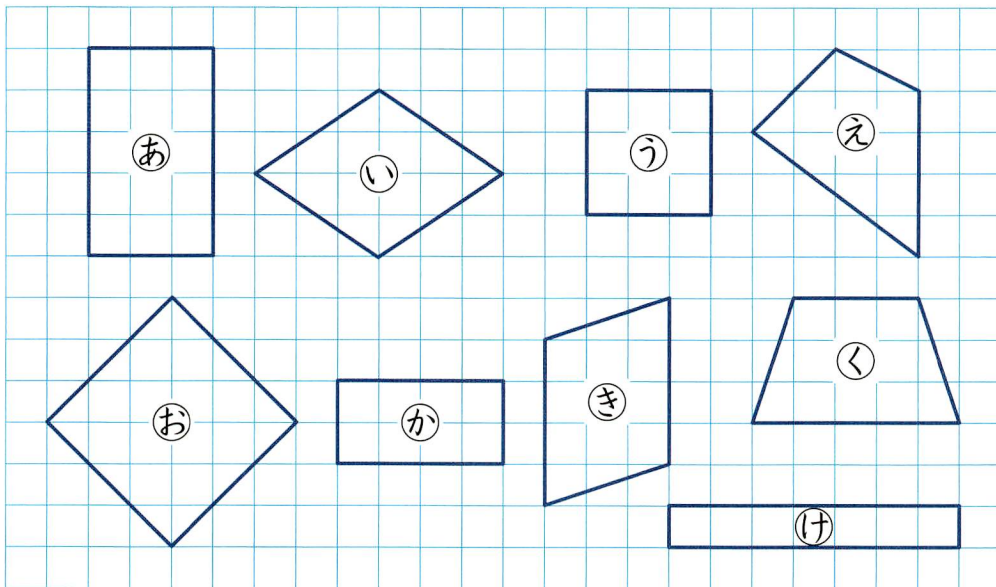
43 長方形と 正方形

べんきょうした 日 月 日

1 つぎの _____ に あてはまる ことばを 書きましょう。

- (1) 長方形は、4つの かがが みんな _____ に なって いる 四角形です。
- (2) 長方形の むかいあって いる _____ の 長さは 同じです。
- (3) 正方形は、4つの かがが みんな _____ で、 4つの _____ の 長さが みんな 同じに なって いる 四角形です。

2 ㉞～㉟の 四角形が あります。



(1) 長方形は どれでしょう。

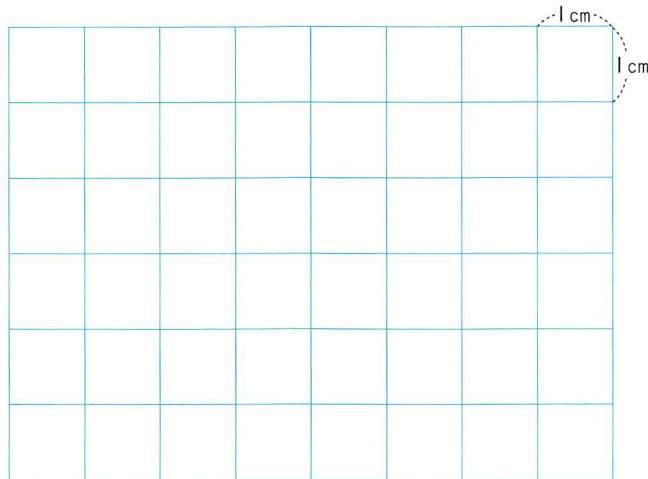
答え

(2) 正方形は どれでしょう。

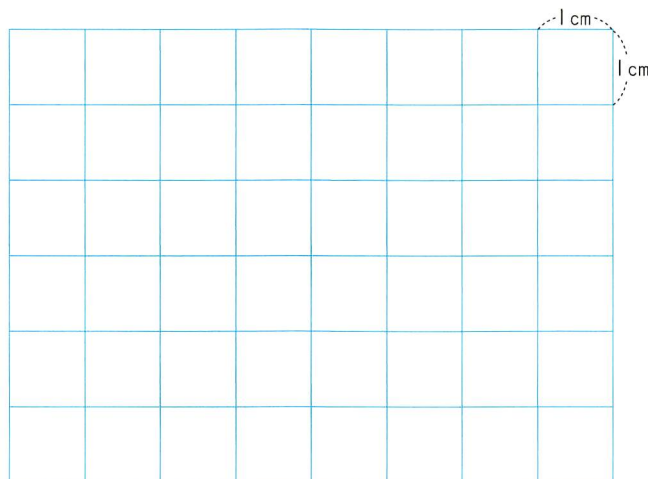
答え

3 つぎの 四角形を かきましょう。

□(1) たて 4cm, よこ 6cm の 長方形



□(2) 1つの 辺が 3cm の 正方形



4 長方形㊸と 正方形㊹を ならべました。

□(1) ㊹の 1つの 辺は 何cmですか。

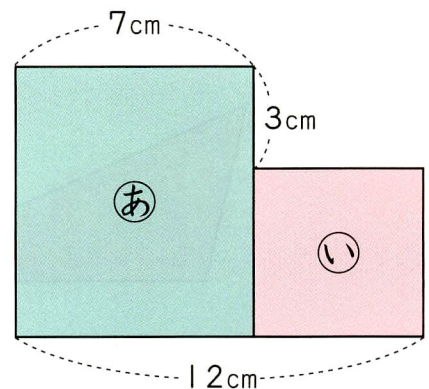
答え

.....

□(2) ㊸の たての 長さは 何cmですか。

答え

.....

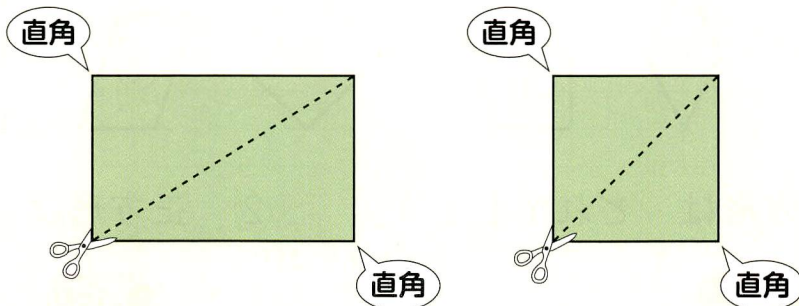



44 直角三角形

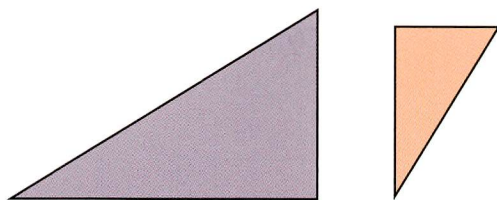
べんきょうした 日 月 日

やってみよう

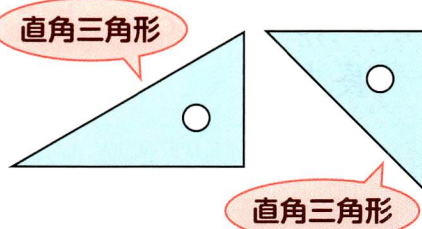
- 1 長方形や正方形の紙を図のように切ってきた三角形をしらべましょう。



-  直角の ちよっかくさんかくけいかどがある三角形を **直角三角形**と いいます。

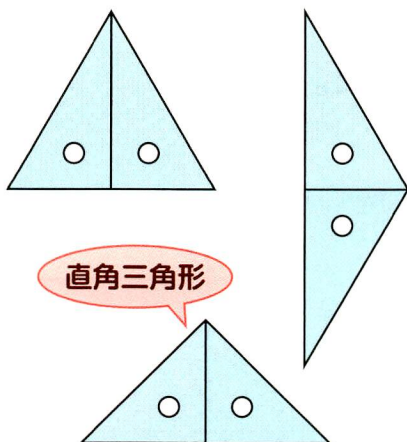


三角じょうぎ

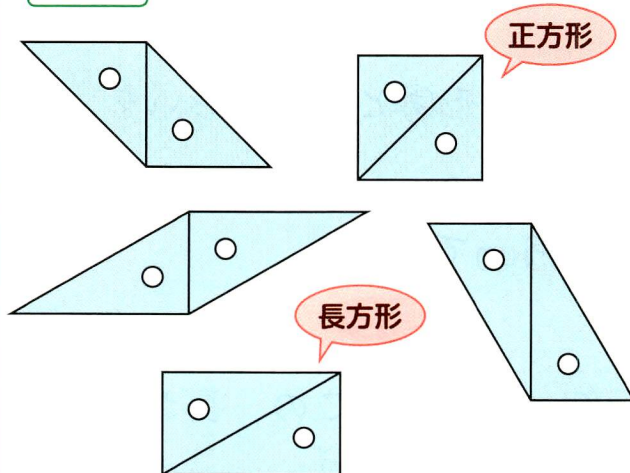


- 2 同じ形の三角じょうぎを2まいならべると、どんな形ができるでしょう。

三角形



四角形

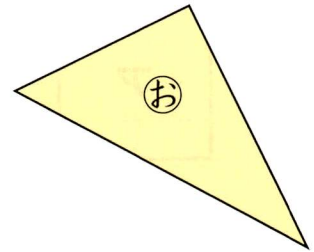
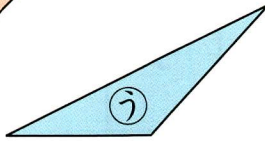
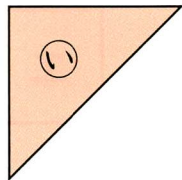
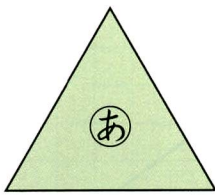




もんだいをといてみよう

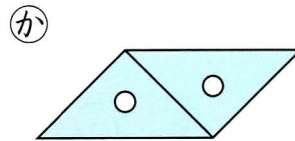
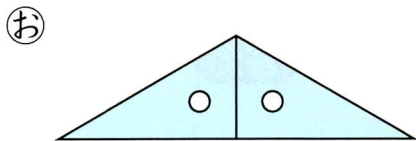
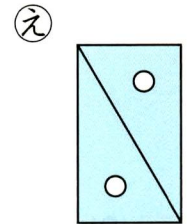
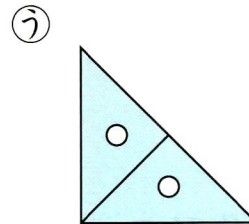
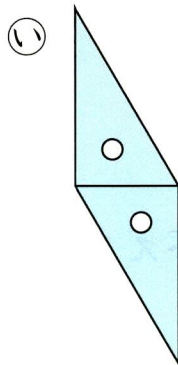
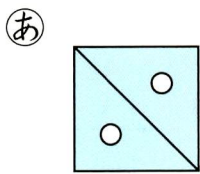


- 1 つぎの ㉠～㉦の うち、直角三角形は どれですか。
三角じょうぎで しらべて、ぜんぶ さがしましょう。



答え

- 2 つぎの ㉠～㉣を、同じ 形の 三角じょうぎを 2 まい
つかって 作りました。



- (1) 三角形は どれですか。

答え

- (2) 四角形は どれですか。

答え

- (3) 長方形は どれですか。

答え

- (4) 正方形は どれですか。

答え

- (5) 直角三角形は どれですか。

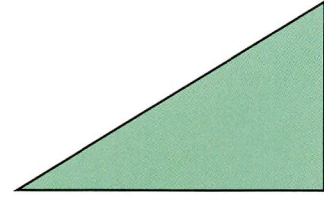
答え

44 直角三角形

べんきょうした 日 月 日

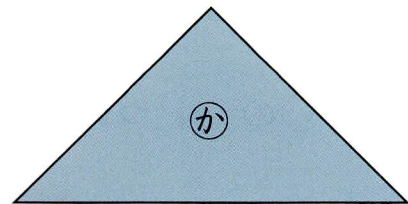
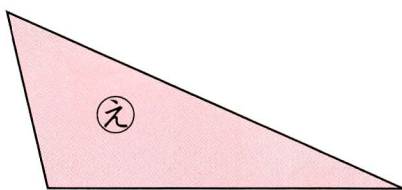
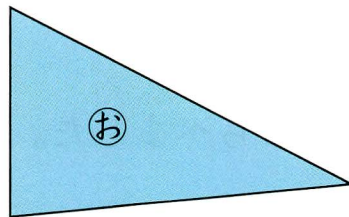
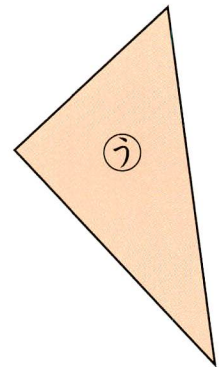
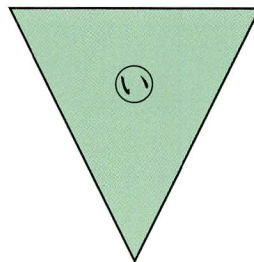
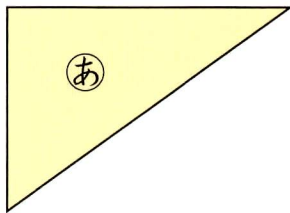
- **1** つぎの _____ に あてはまる ことばを 書きましょう。

直角の かどが ある 三角形を
_____ と いいます。



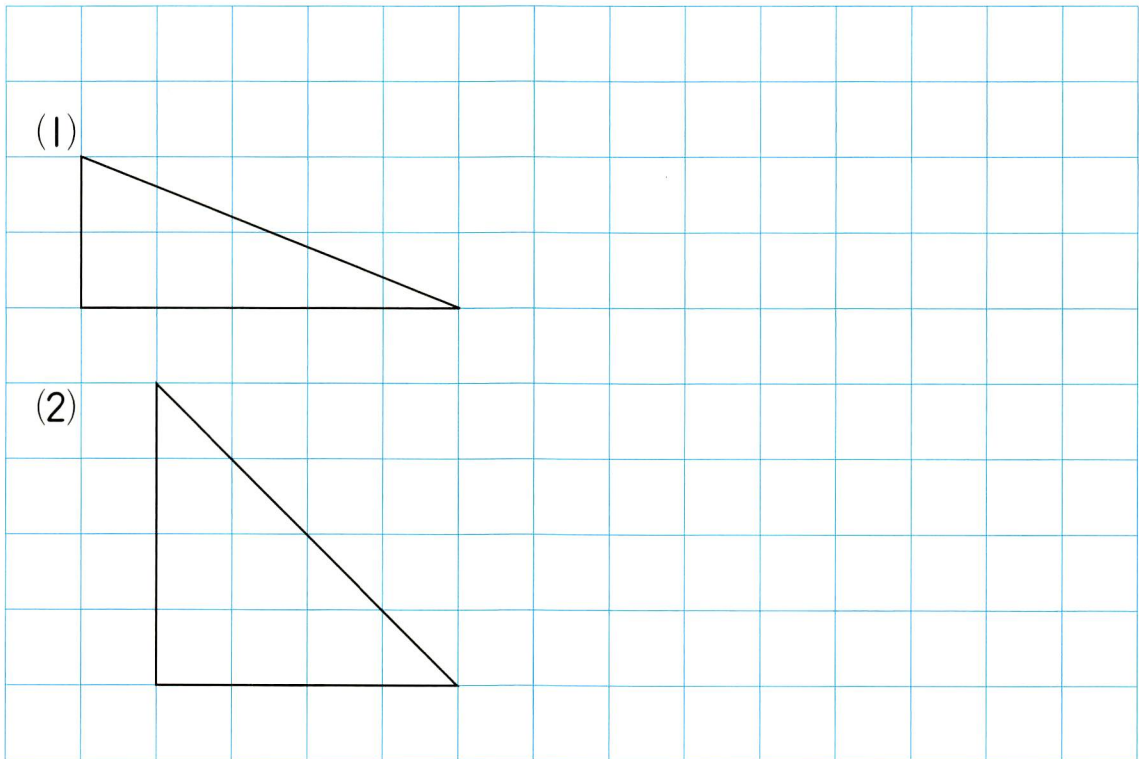
- **2** 長方形や 正方形の 紙を つかって、直角三角形を
つくりましょう。

- **3** つぎの ①～④の うち、直角三角形は どれですか。
三角じょうぎで しらべて、ぜんぶ さがしましょう。

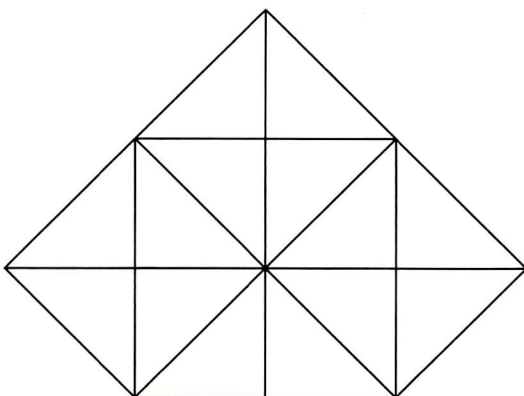


答え _____

- **4** つぎの 直角三角形と 同じ 形で、同じ 大きさの 三角形を 右に かきましょう。



- **5** 下の 形の 中から、
いろいろな 大きさの
正方形、長方形、
直角三角形を
みつけましょう。

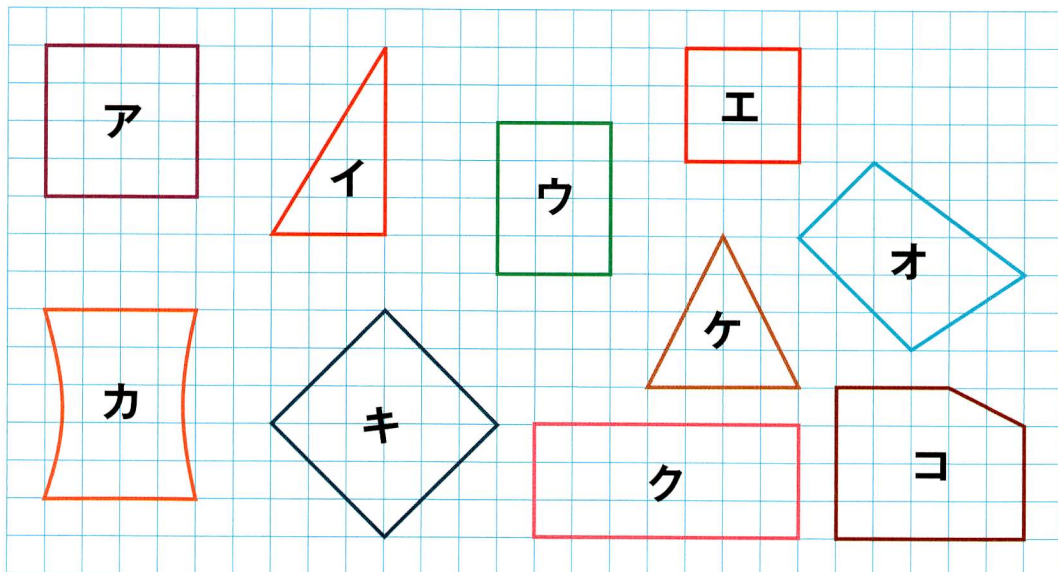


みつけた 形を かきましょう



1

つぎの ア~コの 形に ついて 答えましょう。



(1) ア~コの うち, 四角形は 何こ ありますか。

答え

(2) イの 三角形の 名前を 答えましょう。

答え

(3) ア~コの うち, 正方形を ぜんぶ えらびましょう。

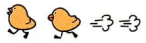
答え

(4) ア~コの うち, 長方形を ぜんぶ えらびましょう。

答え

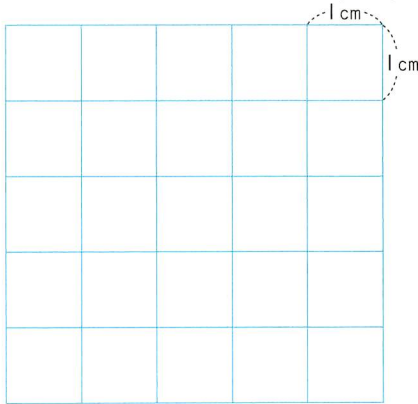
(5) 辺や ちょう点が 5つ ある 形は どれですか。

答え



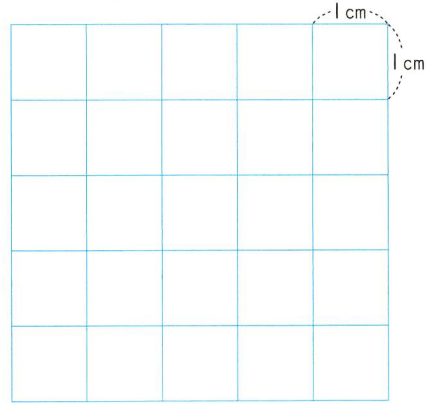
□ **2** つぎの 四角形を かきましょう。また、かいた 四角形の まわりの 長さを もとめましょう。

□ (1) たて 3cm, よこ 2cmの 長方形



まわりの 長さ

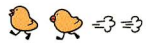
□ (2) 1つの 辺が 3cmの 正方形



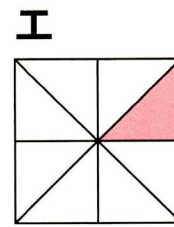
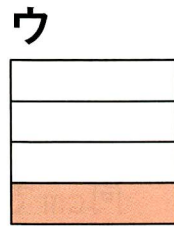
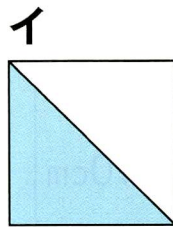
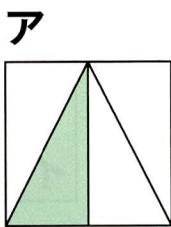
まわりの 長さ

.....

.....



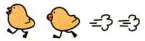
□ **3** つぎの **ア**~**エ**で、色をぬった ところの 広さが 同じ ものは どれと どれですか。



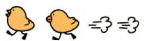
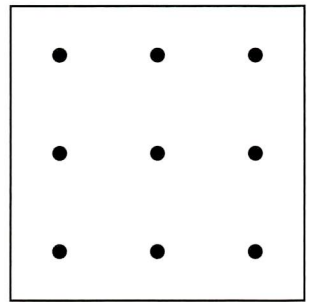
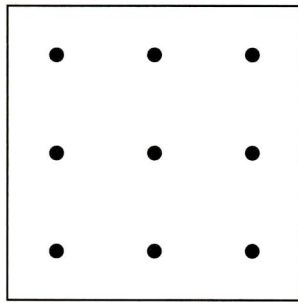
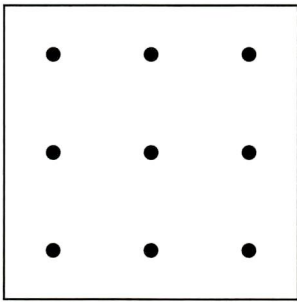
答え

と

.....



4 4つの点をむすんで、大きさのちがう正方形を3つかきましょう。

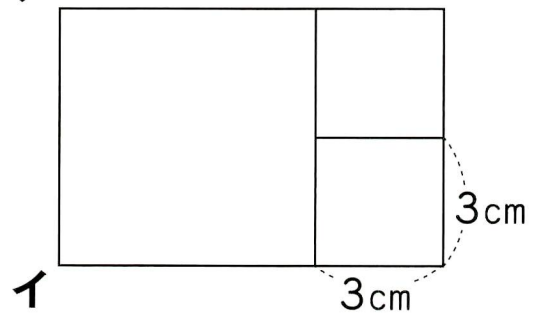


5 正方形を3つあわせて長方形を作りました。

(1) **アイ**の長さは何cmですか。 **ア**

答え

(2) 長方形のまわりの長さは何cmですか。



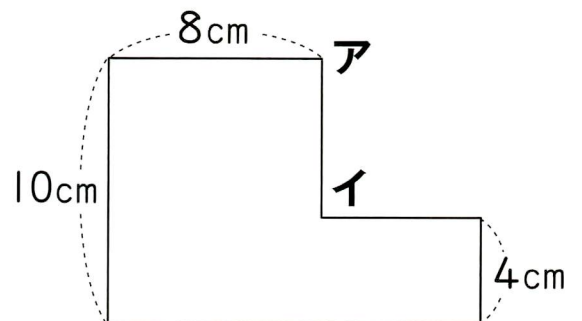
答え



6 右の図は、長方形から正方形を切りとった形です。

(1) **アイ**の長さは何cmですか。

答え



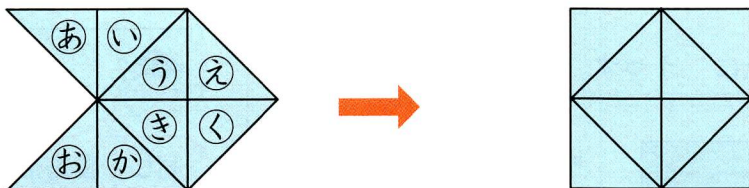
(2) この形のまわりの長さは何cmですか。

答え



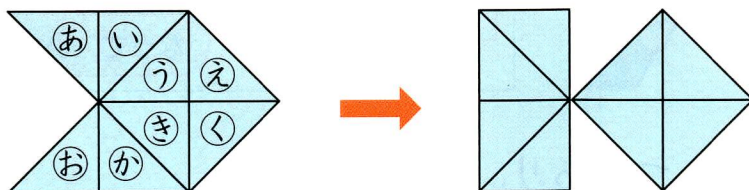
7 あ～くの 8まいの いたで 作った 形から、いたを 2まい うごかしました。うごかした いたは どれと どれですか。

□ (1)



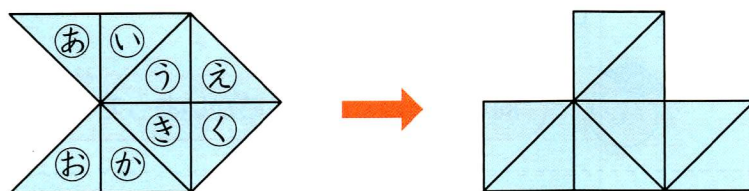
答え と

□ (2)



答え と

□ (3)

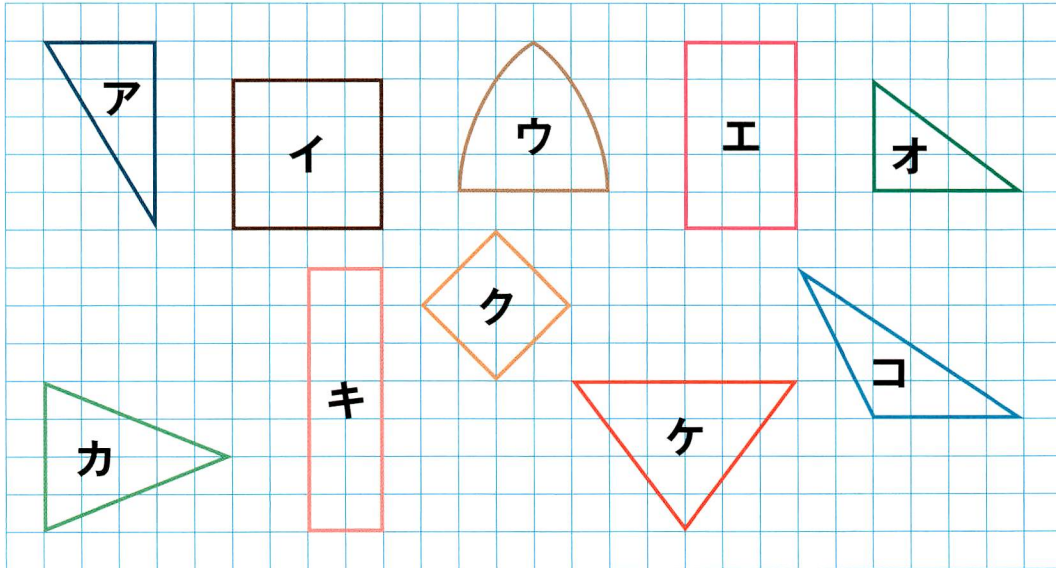


答え と



1

つぎの ア~コ の 形に ついて 答えましょう。



(1) ア~コ の うち, 三角形は 何こ ありますか。

答え

(2) キ の 四角形の 名前を 答えましょう。

答え

(3) ア~コ の うち, 直角三角形を ぜんぶ えらびましょう。

答え

(4) ア~コ の うち, 正方形を ぜんぶ えらびましょう。

答え

(5) まわりの 長さが 同じ 四角形は どれと どれですか。

答え

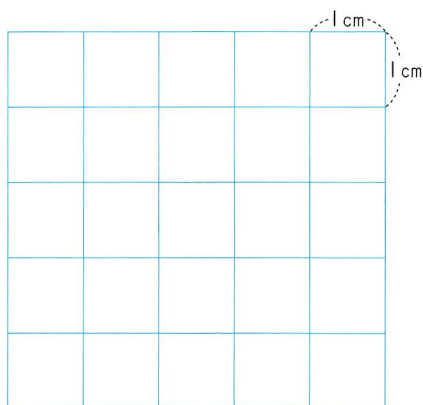
と



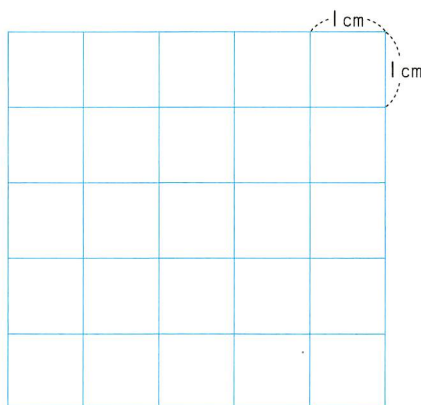
2 つぎの 四角形を かきましょう。また、かいた 四角形の まわりの 長さを もとめましょう。

□ (1) たて 2cm, よこ 4cmの 長方形

□ (2) 1つの 辺が 4cmの 正方形



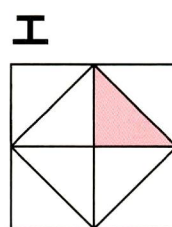
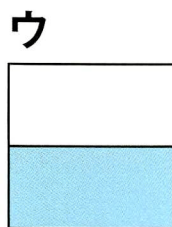
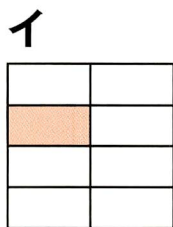
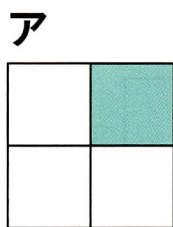
まわりの 長さ



まわりの 長さ



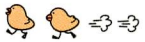
□ **3** つぎの **ア**~**エ**で、色をぬった ところの 広さが 同じ ものは どれと どれですか。



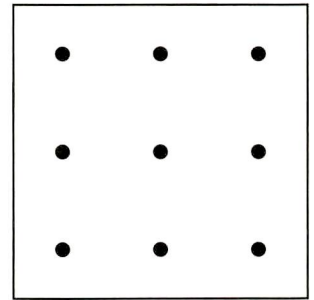
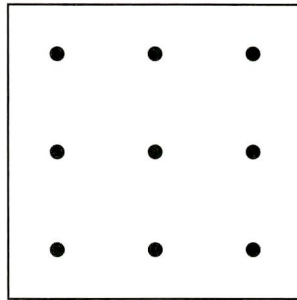
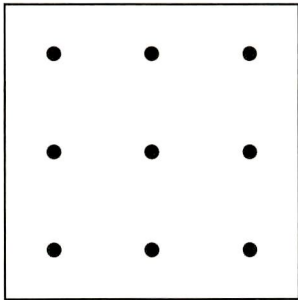
答え

と



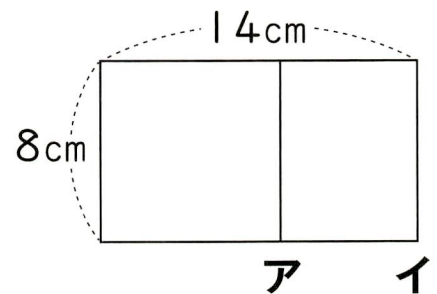


4 3つの点をむすんで、大きさや形のちがう
直角三角形を3つかきましょう。



5 大きい長方形を、正方形と小さい長方形に
わけました。

(1) 正方形のまわりの長さは
何cmですか。



答え

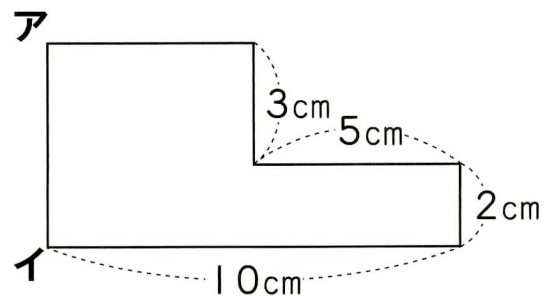
(2) **アイ**の長さは何cmですか。

答え



6 右の図は、長方形から
長方形を切りとった形です。

(1) **アイ**の長さは何cmですか。



答え

(2) この形のまわりの長さは何cmですか。

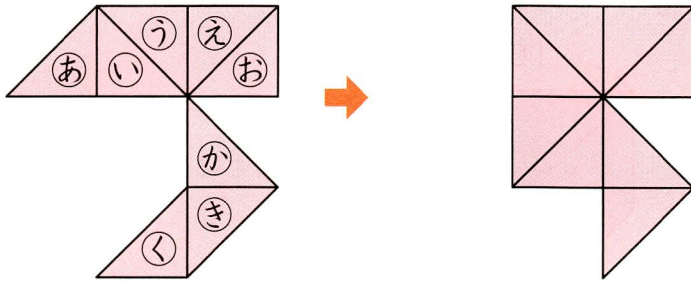
答え



7

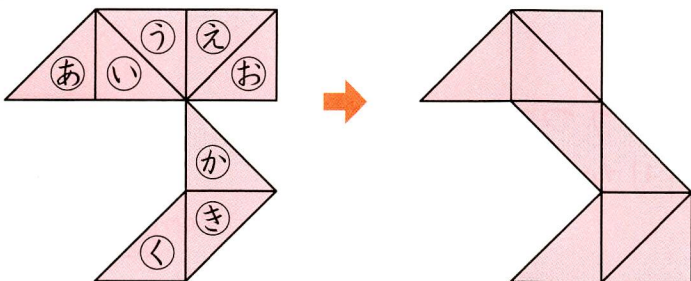
①～④の 8まいの いたで 作った 形から いたを 2まい うごかしました。うごかした いたは どれと どれでしょう。

□ (1)



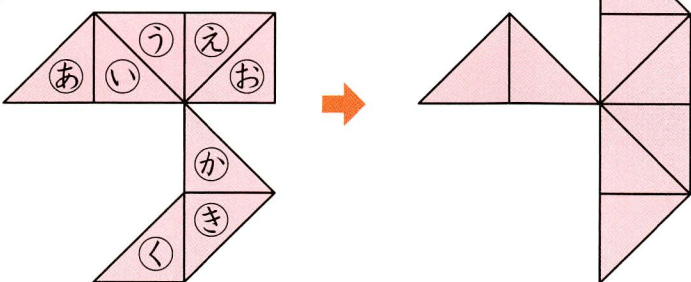
答え と

□ (2)



答え と

□ (3)



答え と