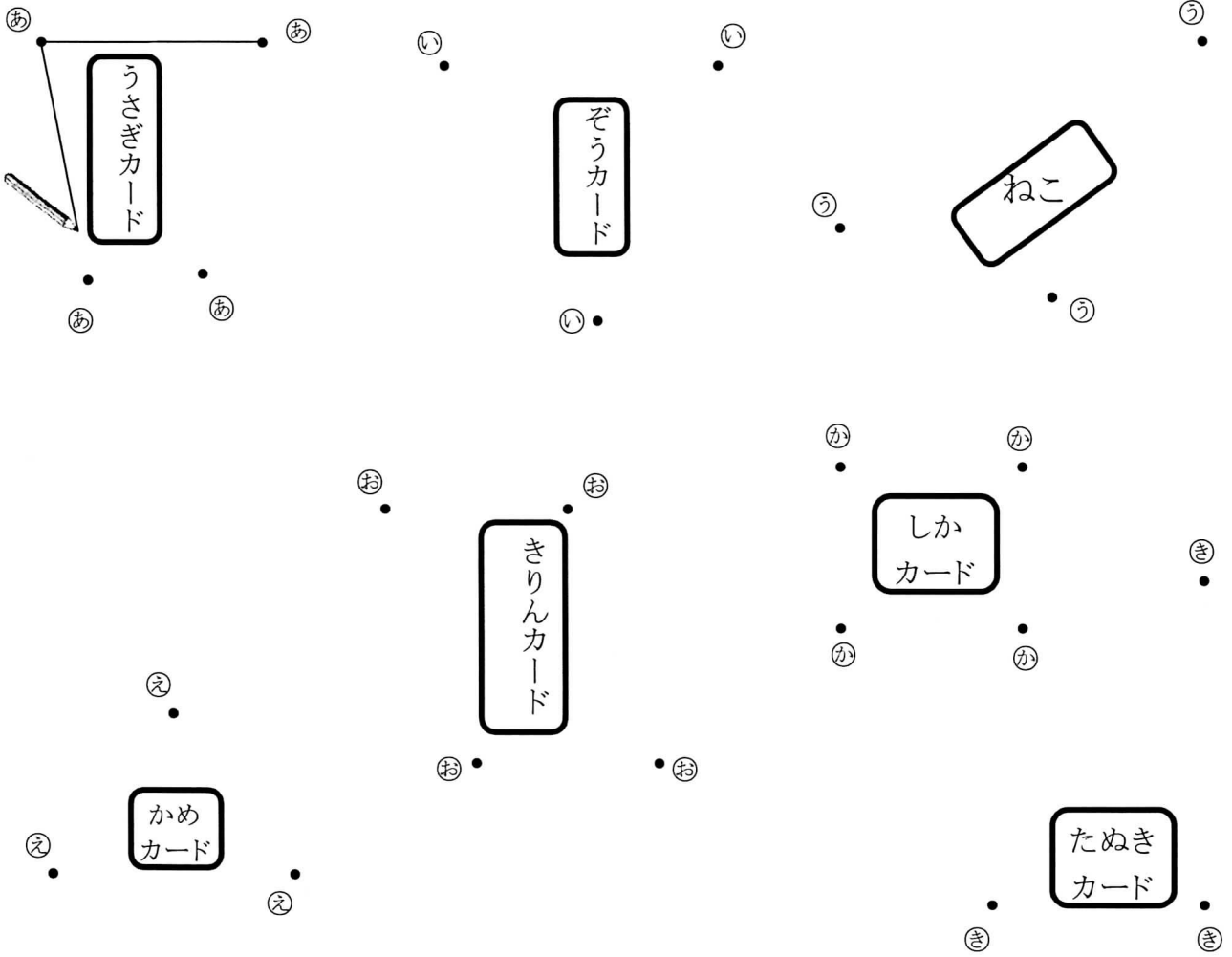


# 10 三角形と四角形

## きほんのたしかめ

ちよくせんでかこまれた形をしらべましょう。

1 おなじ ひらがなの 点と 点を ちよくせんで つなぐと どんな 形ができるか しらべましょう。



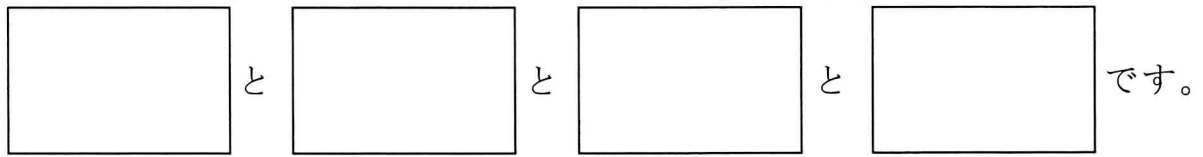
① ぞうは なん本の ちよくせんで かこまれて いるでしょう。

本

② きりんは なん本の ちよくせんで かこまれて いるでしょう。

本

③ 3本の ちよくせんで かこまれている どうぶつは、



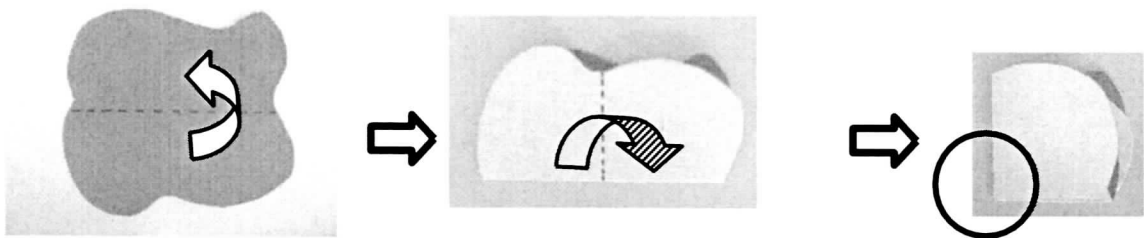
3本の ちよくせんで かこまれた 形を、**三角形**と います。

④ 4本のちよくせんで かこまれている どうぶつは、



4本の ちよくせんで かこまれた 形を、**四角形**と います。

2] どんな形の紙でも、下のようになると、**直角**というかど ができます。 やってみましょう。

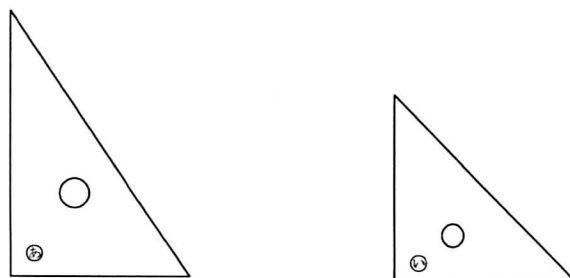


ここが直角

3] 2] でつくったかどを、つぎのぶぶんにかさねてみましょう。

① はがきのかど ② ちらしのかど ③ 三角じょうぎのかど

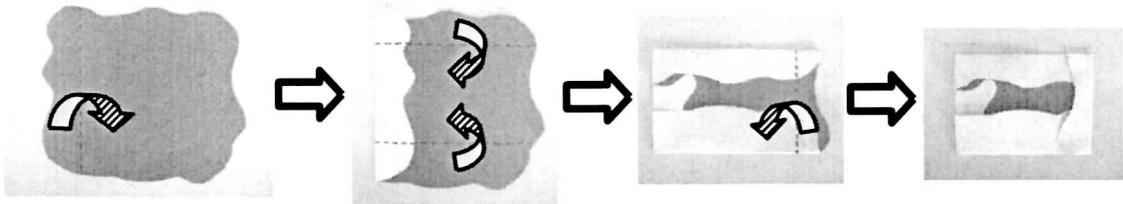
三角じょうぎの ㊸ のかどと ㊹ のかどは、2] でつくった かど と ぴったりかさなります。だから、㊸ と ㊹ のかども **直角**です。



- 4 三角じょうぎをつかって、直角の形をしたところをさがしてみましよう。

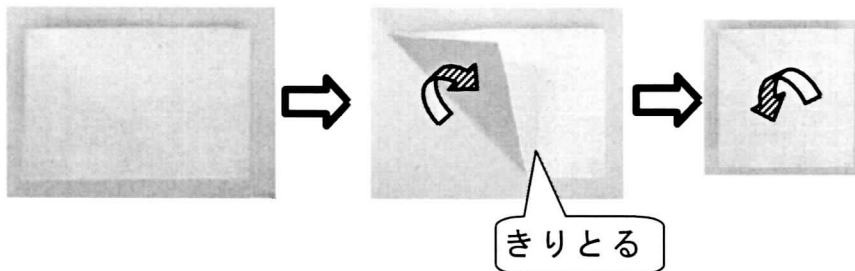


- 5 下のように紙をおって、はがきのような四角形をつくりましよう。



かどがみんな直角になっている四角形を、長方形といいます。

- 6 長方形の紙を下のようにおって切ります。ひらくとどんな四角形ができるかしらべましよう。



- ① できた四角形のかどの形を三角じょうぎをつかってしらべましよう。

かどの形は、

- ② 長方形のようにおって、へんの長さをくらべましよう。

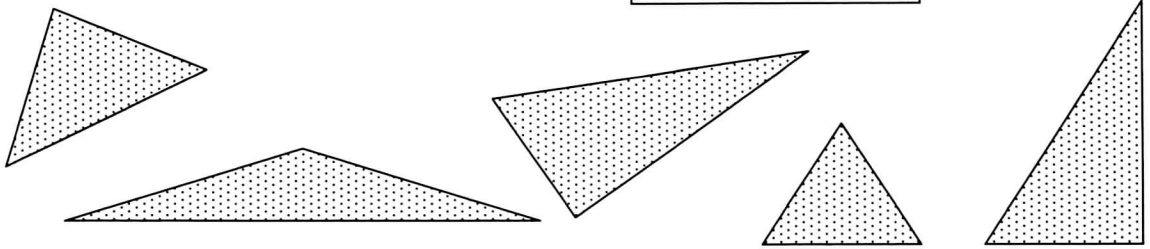
へんの長さはみんな、

かどがみんな直角で、へんの長さがみんな同じ四角形を正方形といいます。

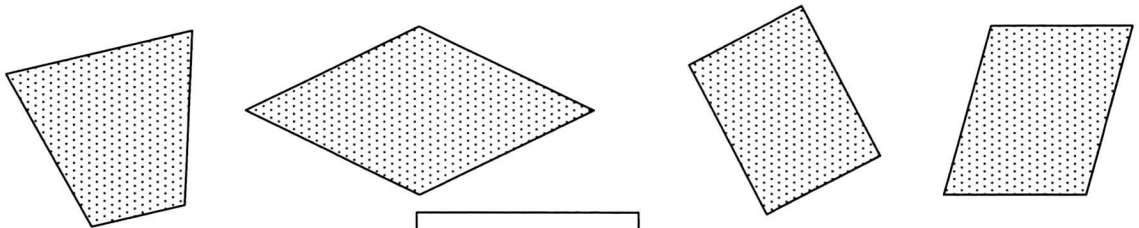
ステップ1

②  に入ることばや数字をこたえましょう。

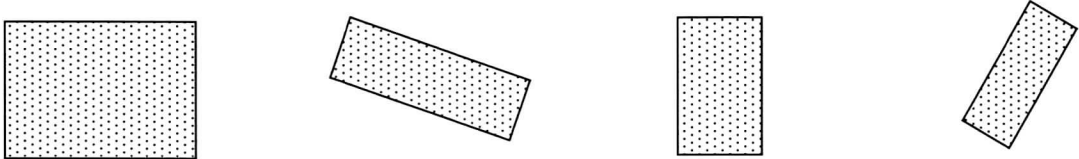
① 3本のちよくせんでかこまれた形を  といいます。



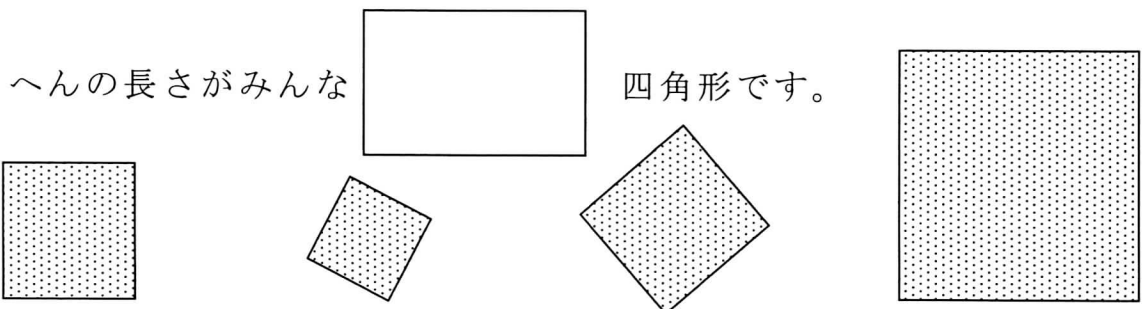
②  本の  でかこまれた形を四角形といいます。



③ 長方形はかどがみんな  になっている四角形です。

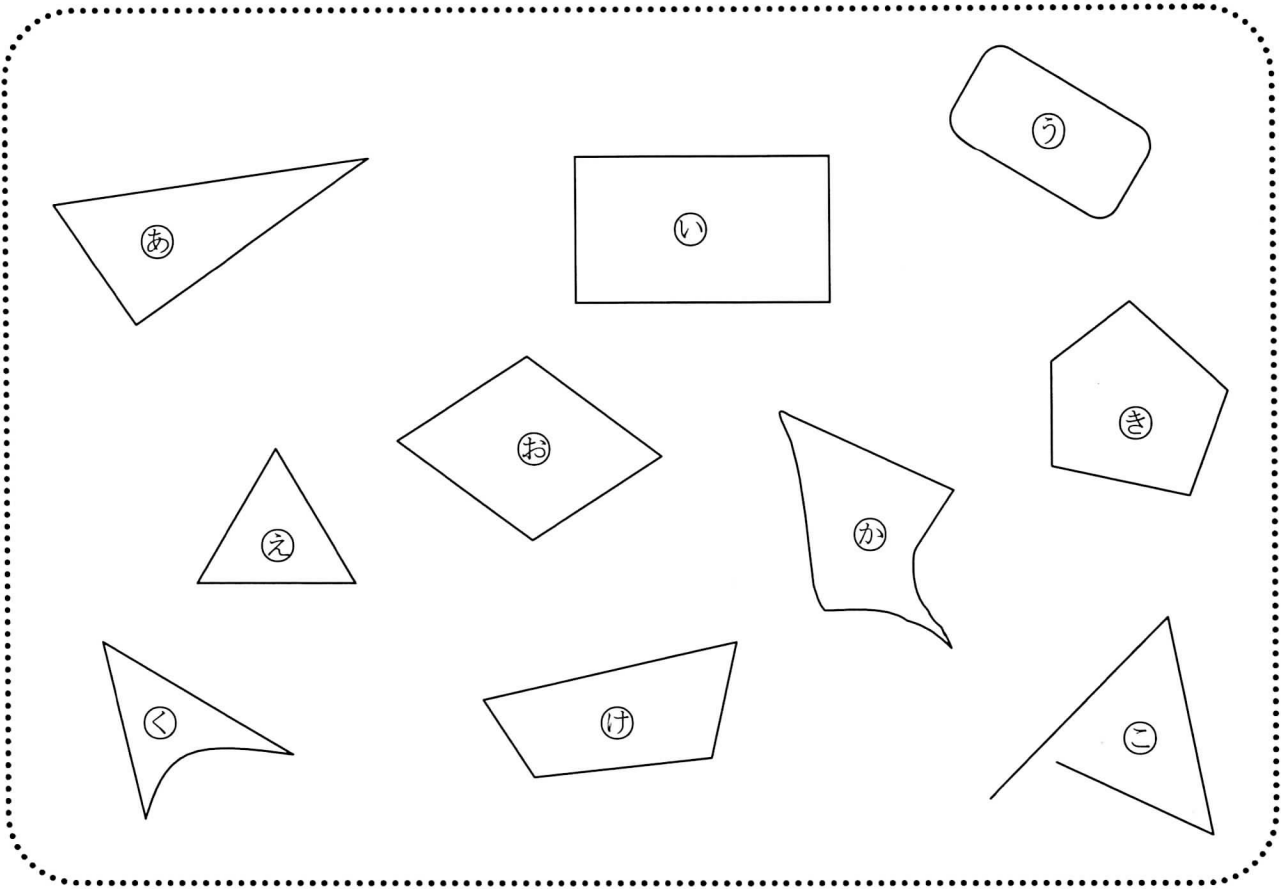


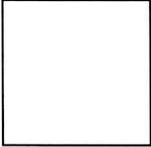
④ 正方形はかどがみんな  になっていて





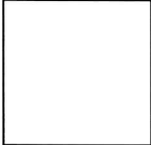
**ステップ2**


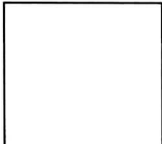

3 三角形や 四角形を 見つけましょう。



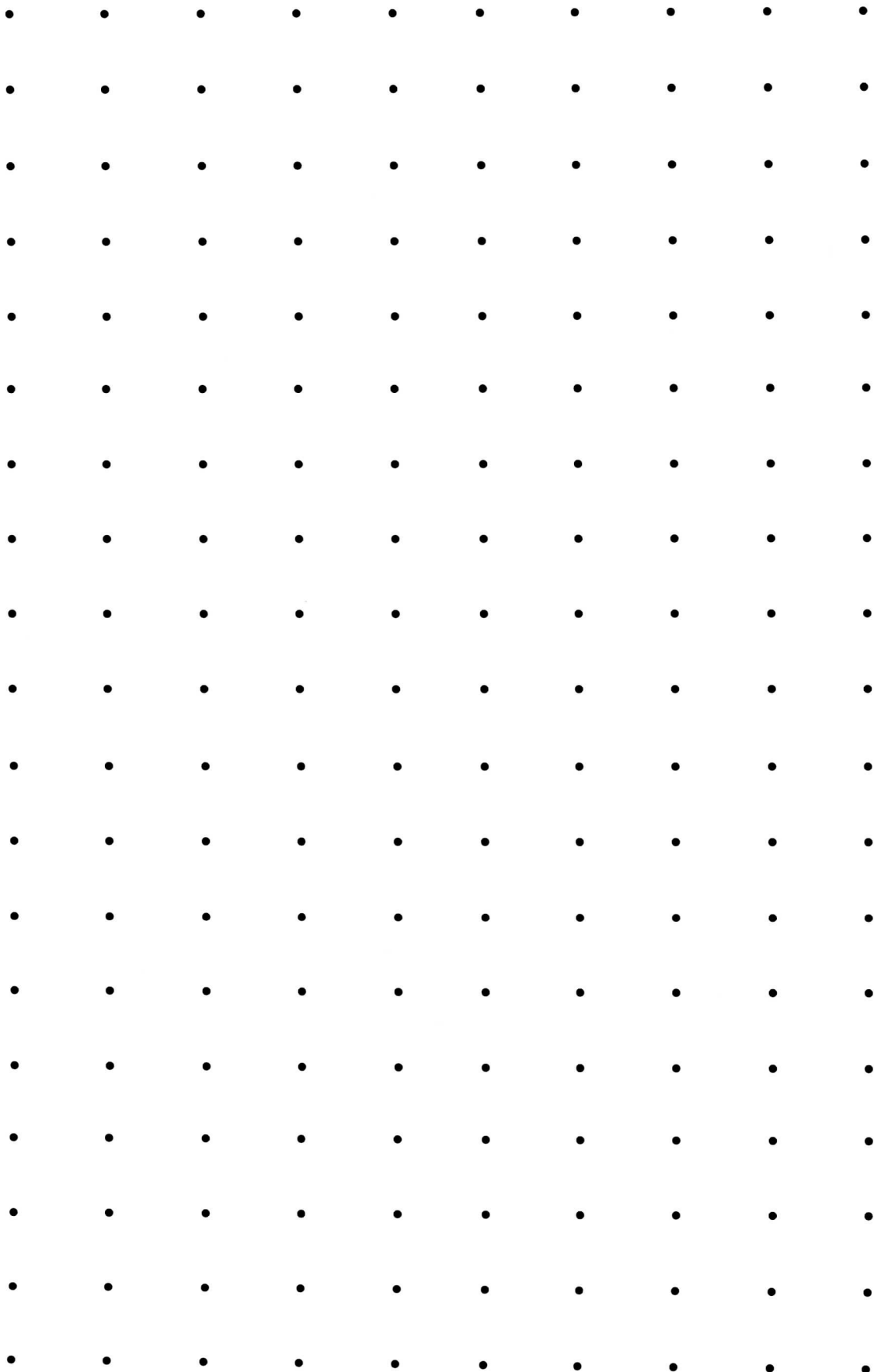
①  本の ちよくせんで かこまれた 形だから、

三角形は、 と  です。

②  本の ちよくせんで かこまれた 形だから、

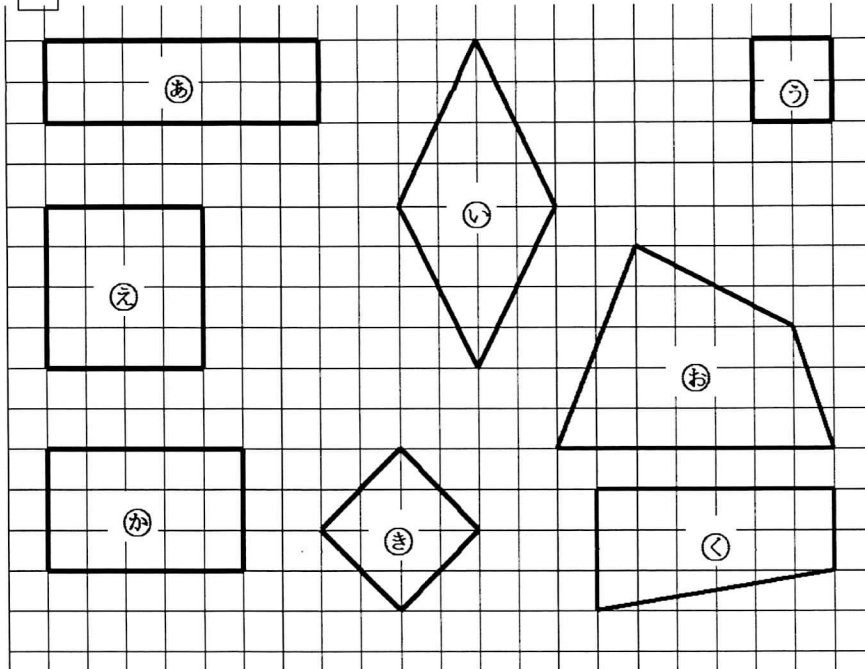
四角形は、 と  と  です。

4 点と点をつないでいろいろな三角形や四角形をつくりましよう。



ステップ 3

5 長方形や正方形をみつけて きごうをこたえましょう。



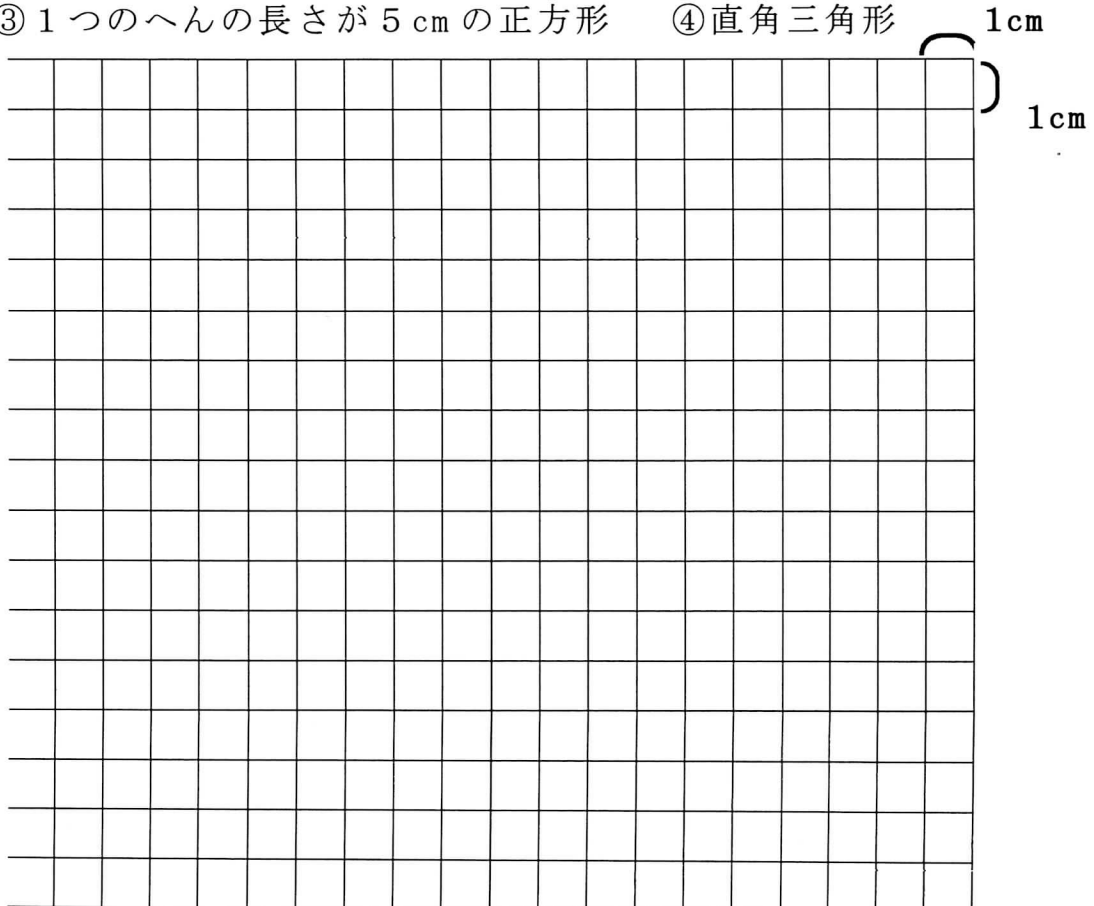
長方形

正方形

6 下のほうがんに、①から③までの形をかきましょう。

① たて 4 cm, よこ 6 cm の長方形      ② たて 5 cm, よこ 3 cm の長方形

③ 1 つのへんの長さが 5 cm の正方形      ④ 直角三角形



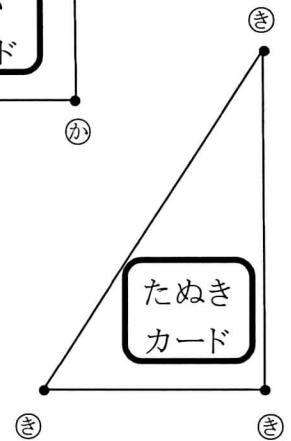
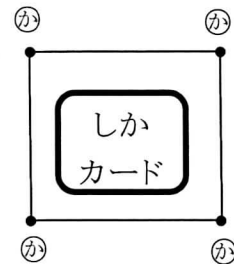
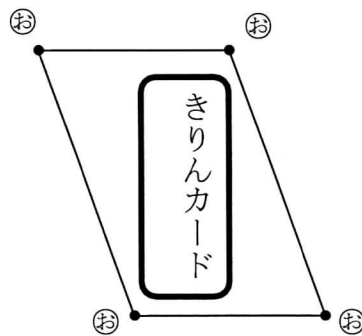
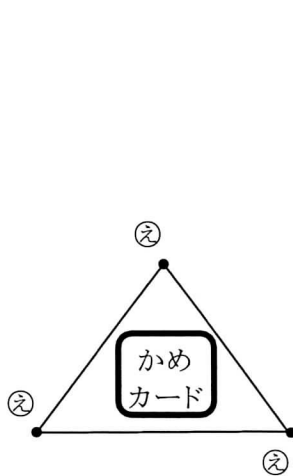
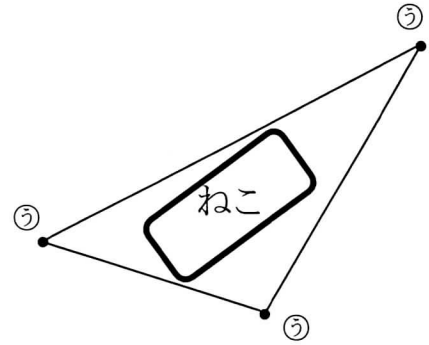
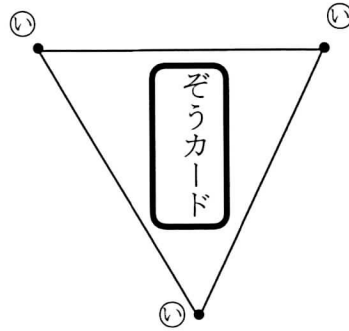
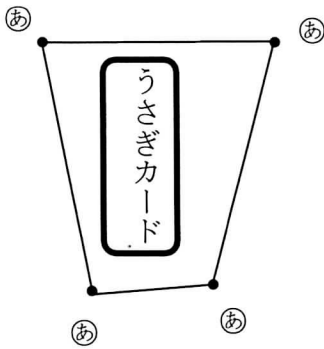
# 答えのページ

## 10 三角形と四角形

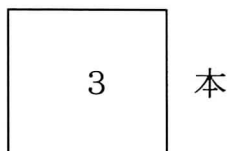
### きほんのたしかめ

ちよくせんでかこまれた形をしらべましょう。

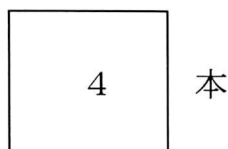
- 1 おなじ ひらがなの 点と 点を ちよくせんで つなぐと どんな 形ができるか しらべましょう。



- ⑤ ゾウは なん本の ちよくせんで かこまれて いるでしょう。

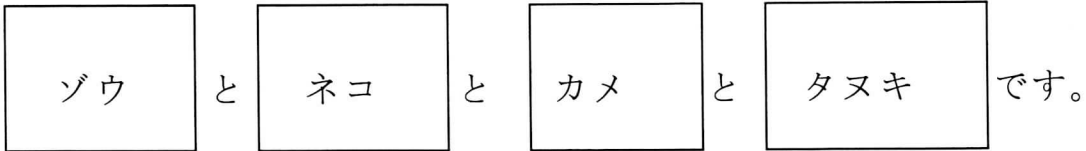


- ⑥ キリンは なん本の ちよくせんで かこまれて いるでしょう。



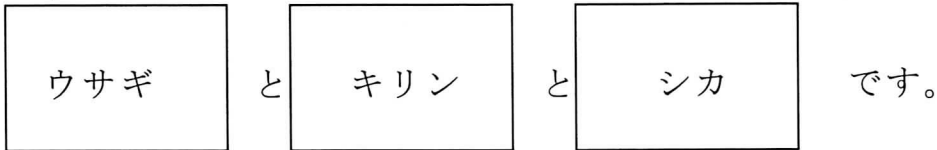


⑦ 3本の ちよくせんで かこまれている どうぶつは、



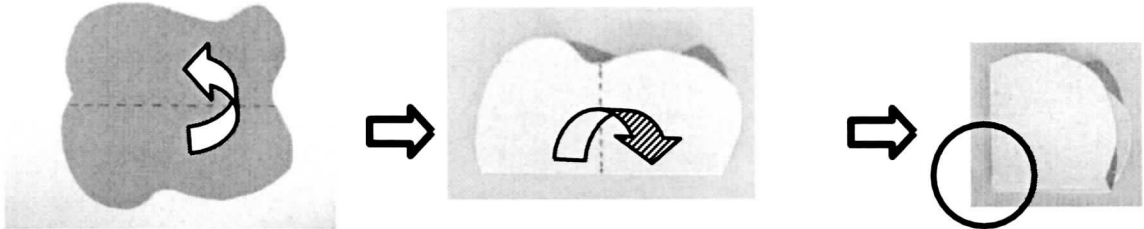
3本の ちよくせんで かこまれた 形を、**三角形**と いいます。

⑧ 4本のちよくせんで かこまれている どうぶつは、



4本の ちよくせんで かこまれた 形を、**四角形**と いいます。

2] どんな形の紙でも、下のようになると、直角というかど ができます。 やってみましょう。

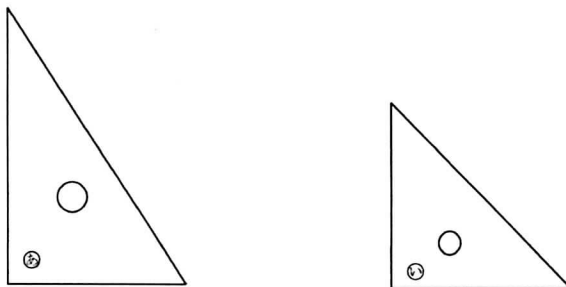


ここが直角

3] 2]でつくったかどを、つぎのぶぶんにかさねてみましょう。

① はがきのかど ② ちらしのかど ③ 三角じょうぎのかど

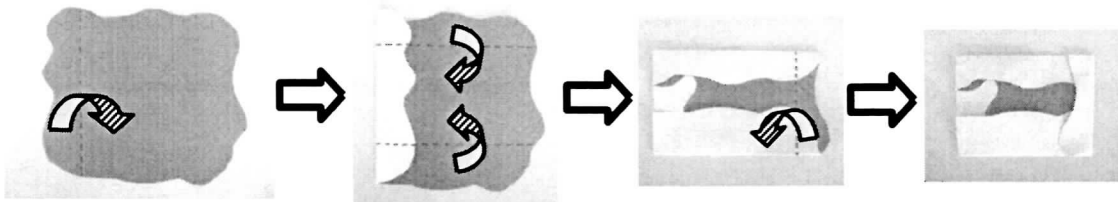
三角じょうぎの ㊸ のかどと ㊹ のかどは、2]でつくった かど とび ったりかさなります。だから、㊸ と ㊹ のかども**直角**です。



- 4 三角じょうぎをつかって、直角の形をしたところをさがしてみましよう。

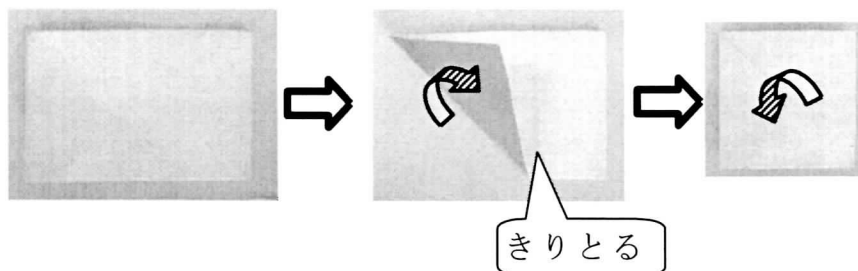
まど かいだん つくえ など

- 5 下のように紙をおって、はがきのような四角形をつくりましよう。



かどがみんな直角になっている四角形を、長方形といいます。

- 6 長方形の紙を下のようにおって切ります。ひらくとどんな四角形ができるかしらべましよう。



- ① できた四角形のかどの形を三角じょうぎをつかってしらべましよう。

かどの形は、

直 角

- ② 長方形のようにおって、へんの長さをくらべましよう。

へんの長さはみんな、

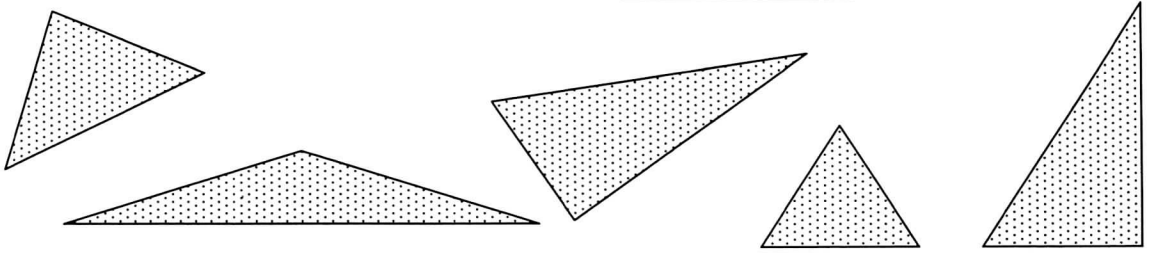
同 じ

かどがみんな直角で、へんの長さがみんな同じ四角形を正方形といいます。

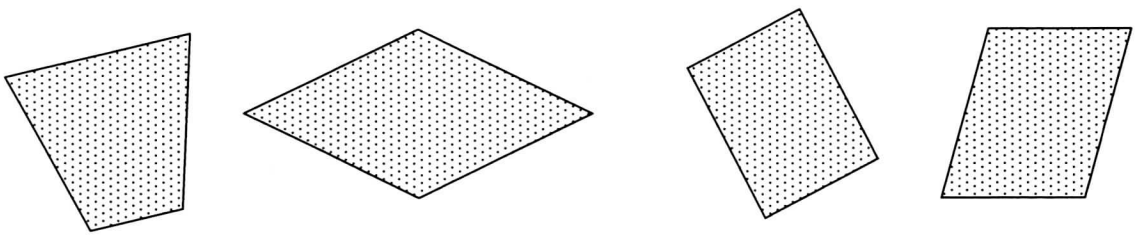
**ステップ1**

②  に入る ことばや 数字を こたえましょう。

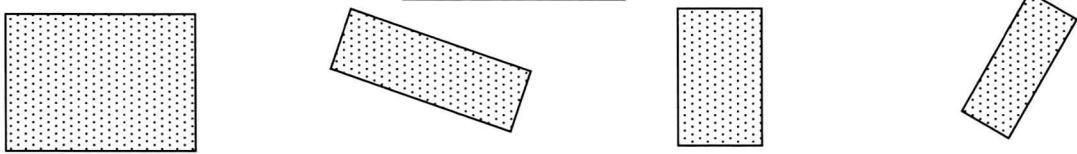
③ 3本の ちよくせんで かこまれた 形を  三角形  といいます。



④  4  本の  ちよくせん  で かこまれた 形を 四角形といいます。

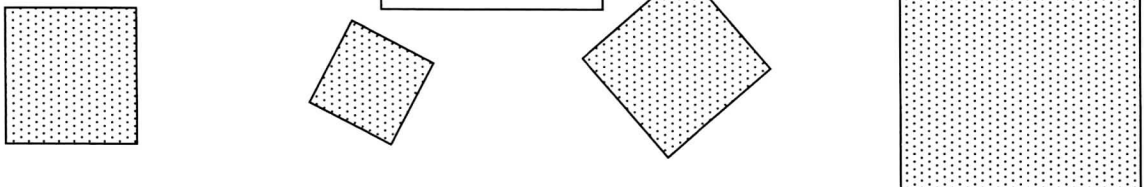


③ 長方形は かどがみんな  直角  になっている四角形です。



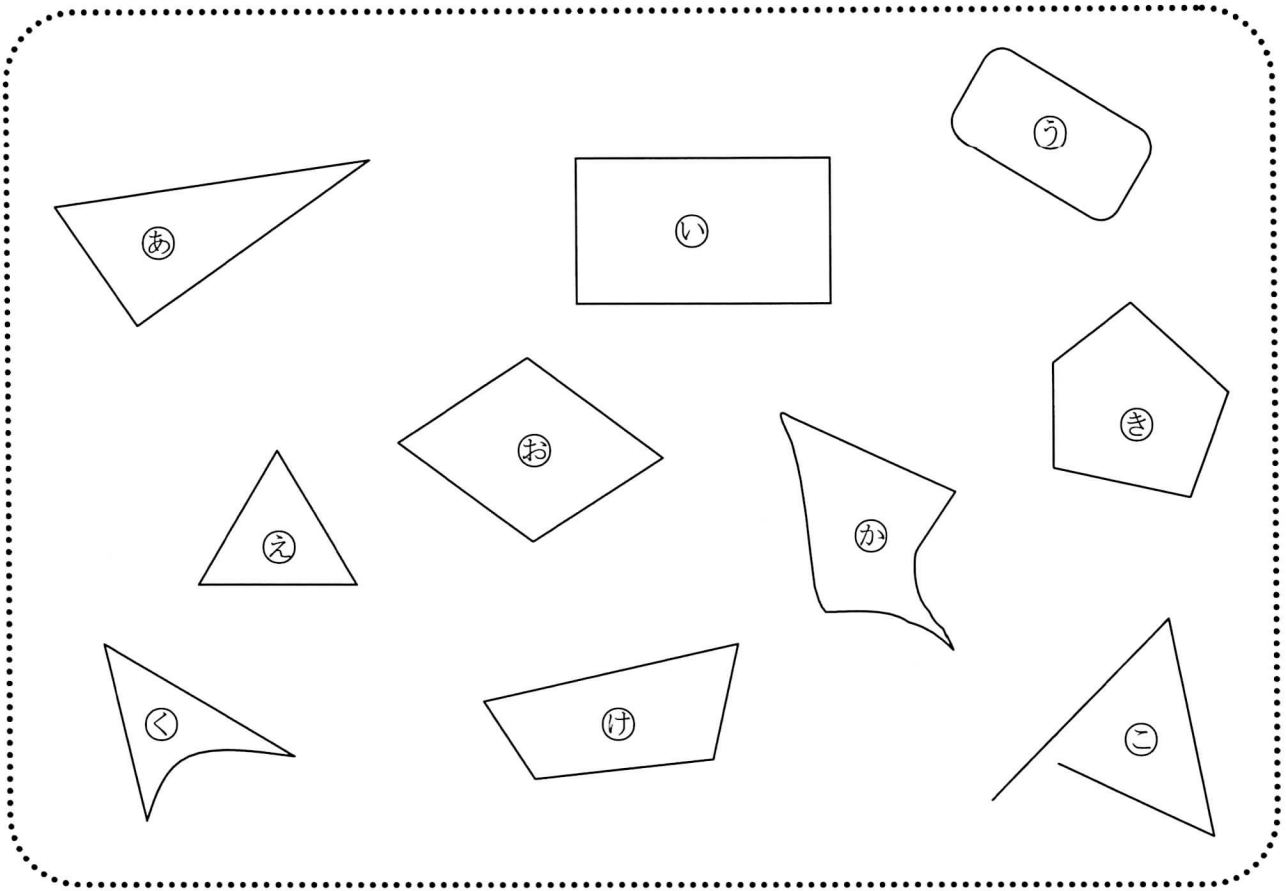
④ 正方形は かどがみんな  直角  になっていて

へんの長さがみんな  同じ  四角形です。



**ステップ2**

③ 三角形や 四角形を 見つけましょう。



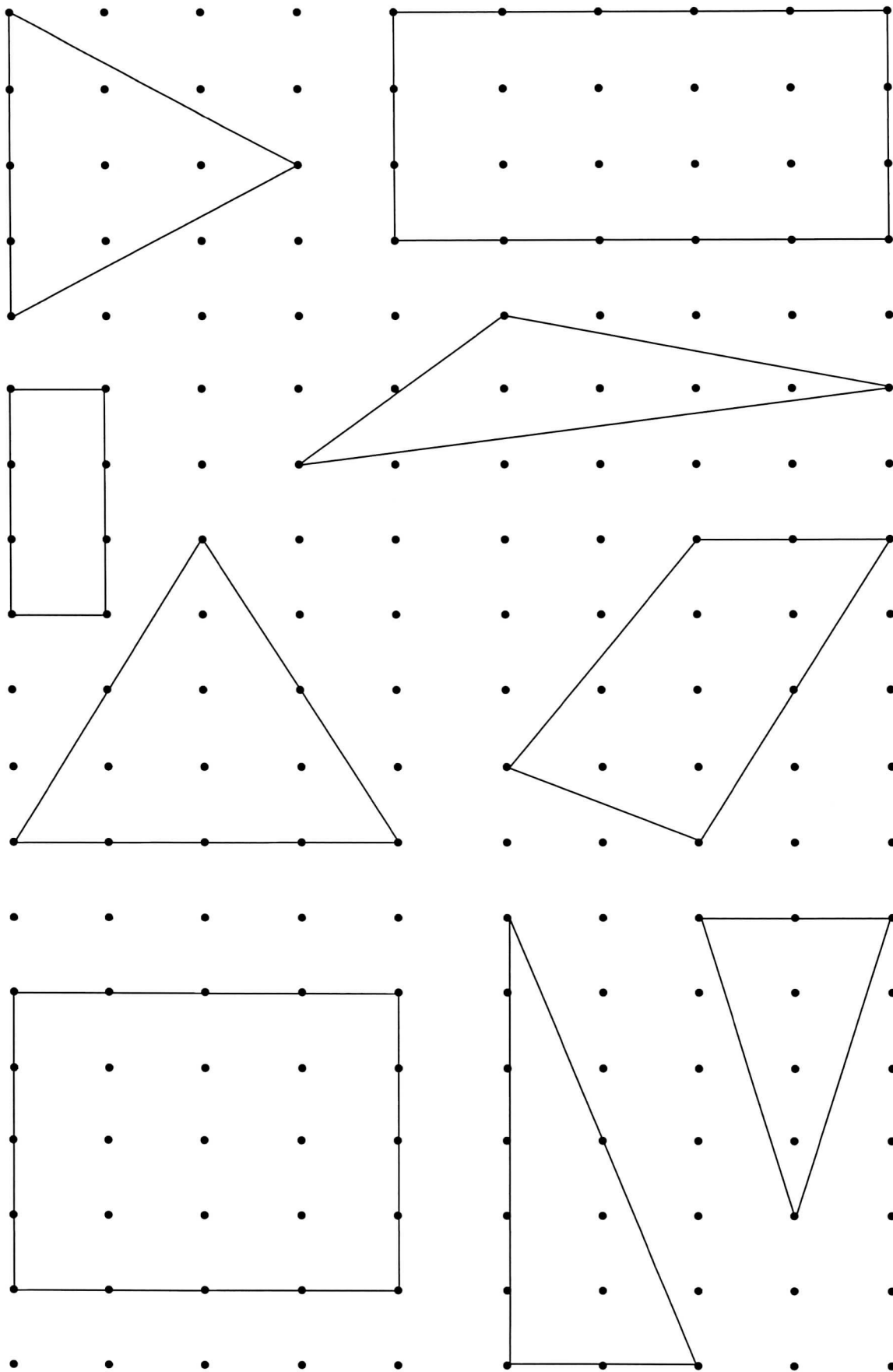
③ 三角形は、 本の ちよくせんで かこまれた 形だから、

と  です。

④ 四角形は、 本の ちよくせんで かこまれた 形だから、

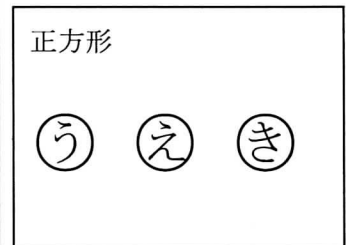
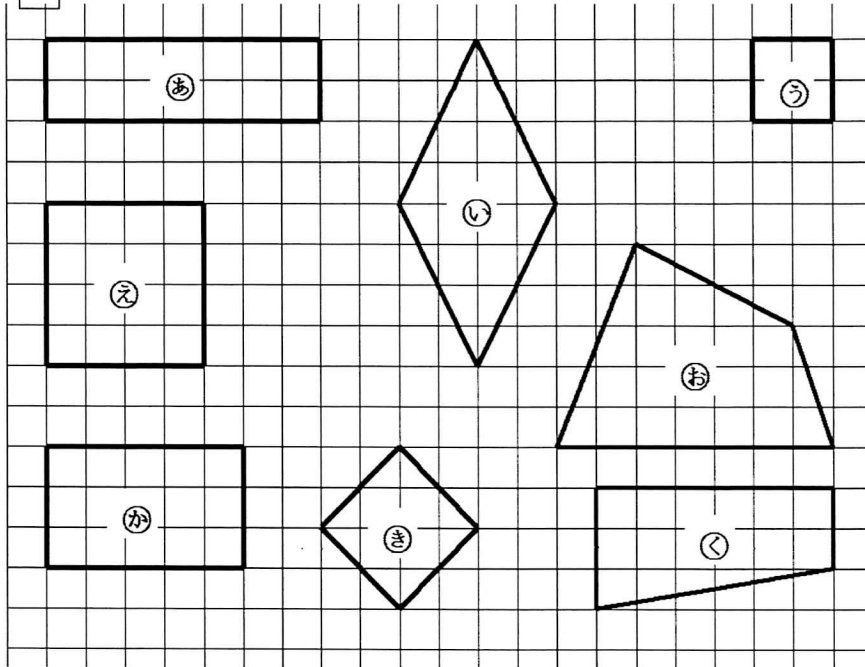
と  と  です。

4 点と点をつないでいろいろな三角形や四角形をつくりましよう。



### ステップ3

5 長方形や正方形をみつけて きごうをこたえましょう。



6 下のほうがんに、①から④までの形をかきましょう。

- ①たて4 cm, よこ6 cmの長方形      ②たて5 cm, よこ3 cmの長方形  
 ③1つのへんの長さが5 cmの正方形      ④直角三角形

