

## 三角形と四角形

前

1/2まい

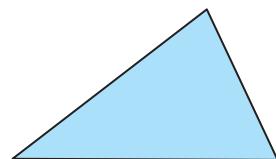
点

1 □にあてはまることばをかきましょう。

10点(1つ5)

① 3本の直線でかこまれている形を

**△三角形**といいます。



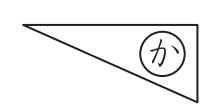
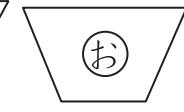
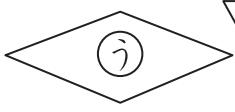
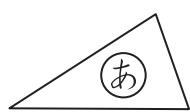
② 4本の直線でかこまれている形を

**□四角形**といいます。



2 三角形と四角形にわけてきごうでこたえましょう。

10点(1つ5)



三角形

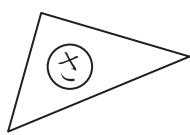
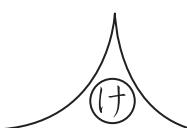
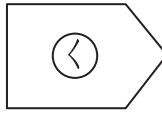
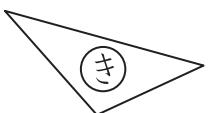
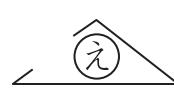
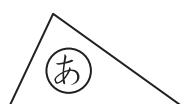
(あえか)

四角形

(いうお)

3 三角形や四角形をぜんぶ見つけて、それぞれきごうでこたえましょう。

10点(1つ5)



三角形

(あきさ)

四角形

(うかし)

直線で  
かこまれているか  
たしかめよう。



おうちの方へ 三角形も四角形も「直線」で「かこまれている」ことがじゅうようです。にたような形でも直線ではなかったり、あいているぶぶんがある形は、三角形や四角形ではないことにちゅういしましょう。

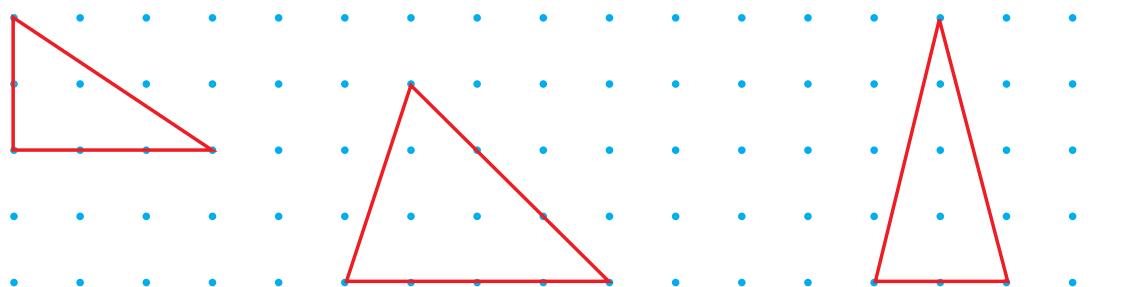


つぎ次のプリントにつづく ➔



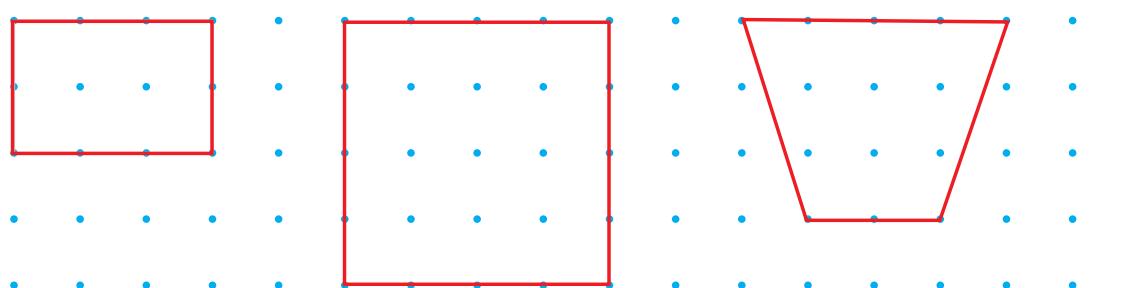
# 三角形と四角形

- 4 点と 点を 直線で むすんで、いろいろな 三角形を 3つ  
かきましょう。れい



15点(1つ)

- 5 点と 点を 直線で むすんで、いろいろな 四角形を 3つ  
かきましょう。れい

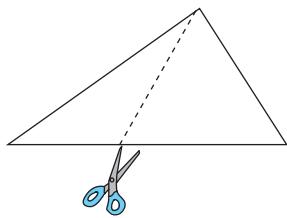


15点(1つ)

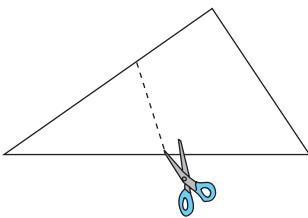
- 6 三角形や 四角形の かみを 下のように 2つに きました。  
どんな 形が できるでしょう。

40点(1つ)

①

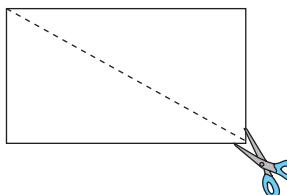


②

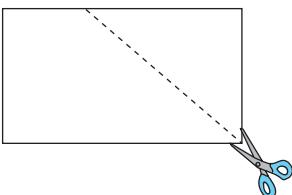


(三角形)が( 2 )つ (三角形)と( 四角形 )

③



④



( 三角形 )が( 2 )つ ( 三角形 )と( 四角形 )

- 6 四角形の むかいあつた かどから かどに 線を ひいて きると、三  
角形が 2つ できるよ。じつさいに かみを きて たしかめてみよう。



## 三角形、四角形さがし

1/2まい

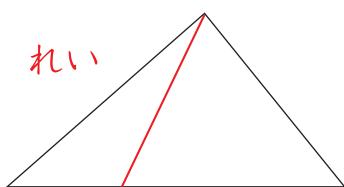
点

1

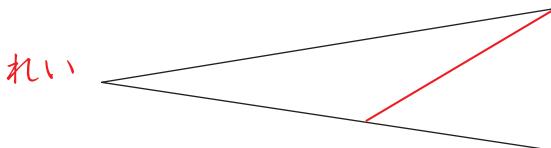
直線を 1本 ひいて、つぎの 形を つくりましょう。

30点(1つ5)

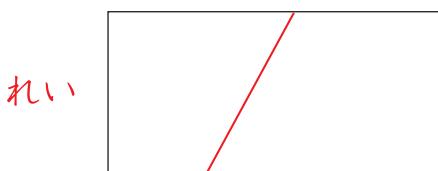
① 三角形を 2つ



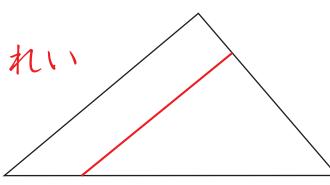
③ 三角形を 2つ



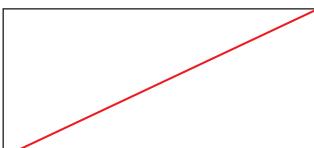
⑤ 四角形を 2つ



② 三角形と 四角形

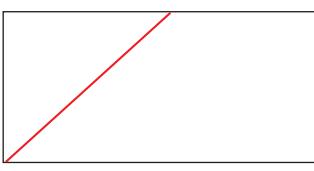


④ 三角形を 2つ



⑥ 三角形と 四角形

れい



れい

2 三角形や 四角形の 形を した ものを みつけて、それぞれ きごうで こたえましょう。

10点(1つ5)

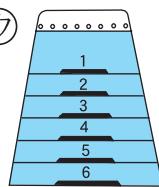
Ⓐ



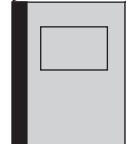
Ⓑ



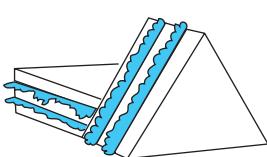
Ⓒ



Ⓓ



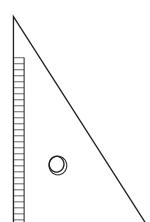
Ⓔ



Ⓕ



Ⓖ



Ⓗ



三角形

( Ⓛ, Ⓝ )

四角形

( Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ )

おうちの方へ

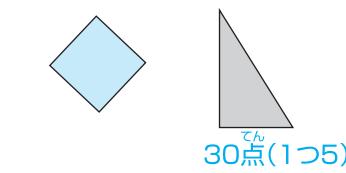
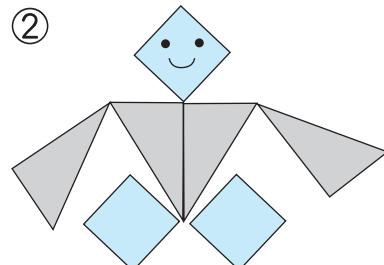
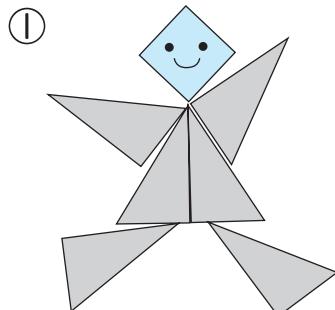
三角形は、3本の直線でかこまれている形、四角形は、4本の直線でかこまれている形、ということをしっかりとおさえて、身のまわりの三角形や四角形をさがしてみましょう。

- 1 線のひきかたはたくさんあります。いろいろな線をひいてみて、三角形や四角形をつくってみましょう。

(サンドイッチの断面も個別に  
考える場合はⒶも正解)つぎ  
次のプリントにつづく ➔

# 三角形、四角形さがし

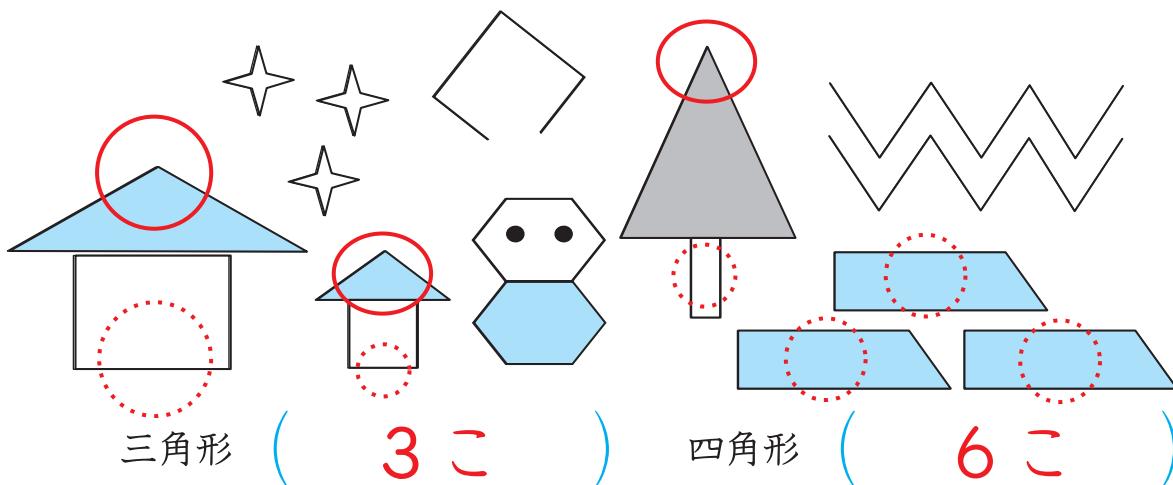
- 3** 右のような 三角形や 四角形の いたをつかって、にんぎょうをそれぞれ いくつずつ つかったでしょう。



三角形( 6こ ) 三角形( 4こ ) 三角形( 2こ )  
四角形( 1こ ) 四角形( 3こ ) 四角形( 5こ )

- 4** つぎの えの 中に 三角形と 四角形は いくつずつ あるでしょう。

10点(1つ5)



- 5** みの まわりで、三角形や 四角形の 形を した ものを それぞれ 2つずつ かきましょう。

20点(1つ5)

- ① 三角形 (れい) 三角じょうぎ, サンドウィッチ, はたなど  
② 四角形 (れい) こくばん, ノート, 本, がようし, おりがみなど

三角形は 3本の 直線で、四角形は 4本の 直線で すきまなく かこまれて いるよ。



## 正方形と長方形

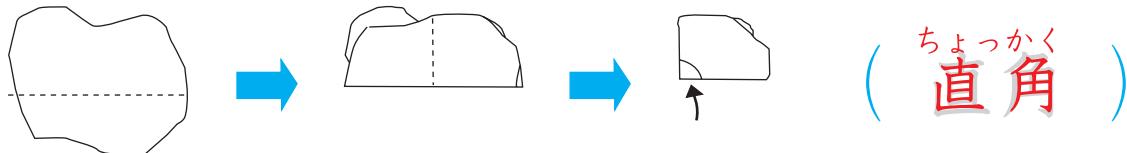
前

1/2まい

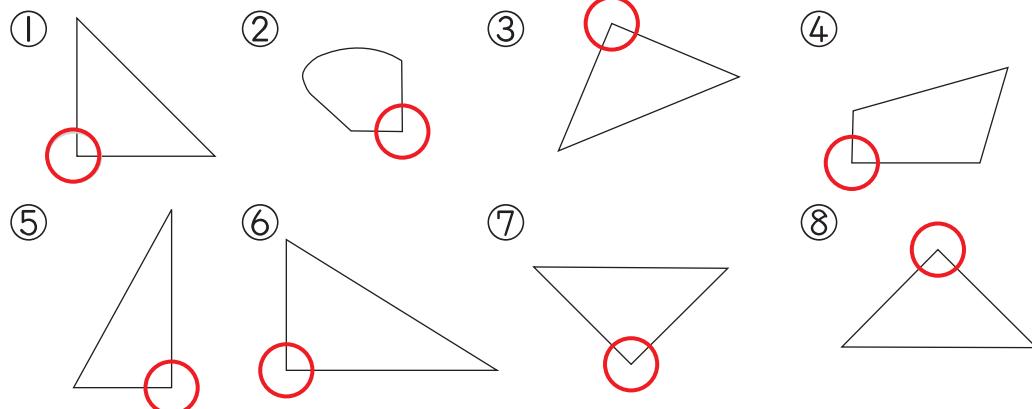
点

- 1 下のように かみを おって できた かどの 形を なんと いって しょう。

4点

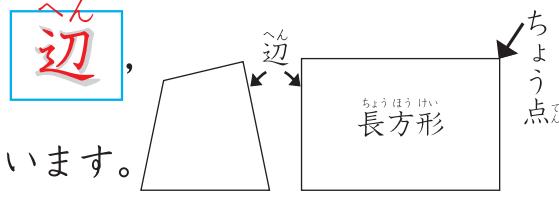


- 2 直角に なっている かどに ○を つけましょう。 40点(1つ5)



- 3 □に あてはまる ことばを かきましょう。 16点(1つ4)

① 四角形の まわりの 直線を  
かどの 点を ちょう点 と いいます。



② 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。

③ かどが みんな 直角で、辺の 長さが みん

な 同じ 四角形を 正方形 と いいます。



おうちの方へ 1 じっさいにかみを おって、「直角」をつくってみましょう。 直角とはどんな角かをしっかりりかい することがたいせつです。

3 長方形も正方形も直角が4つある四角形であることをおぼえましょう。が ようしやおりがみをつかってとくちよ うをしらべるとよいでしょう。



つぎ 次のプリントにつづく →



# 正方形と長方形

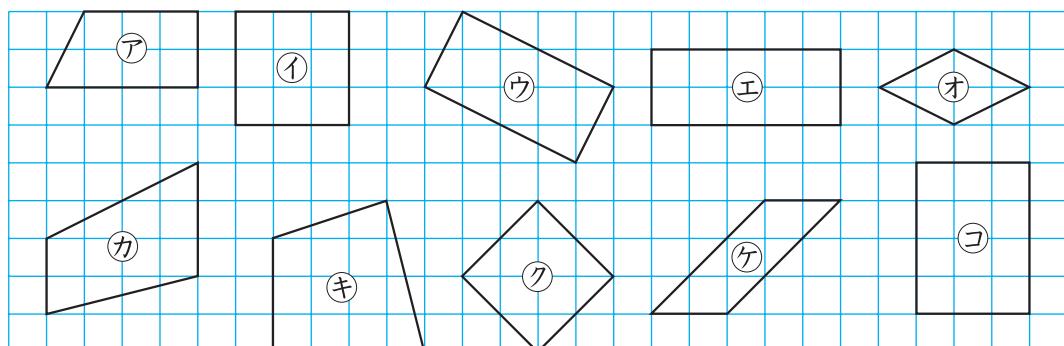
4 つぎの □に あてはまる 数や ことばを かきましょう。

20点(1つ4)

- ① 長方形には、直角は **4** つ あります。 長方形
- ② 長方形には、ちょう点は **4** つ あります。 長方形
- ③ 長方形のむかいあった 2つの辺の長さは **同じ** です。 同じ
- ④ 正方形には、直角が **4** つ あります。 正方形
- ⑤ 正方形の 4つの 辺の 長さは **同じ** です。 同じ

5 長方形と 正方形を こたえましょう。

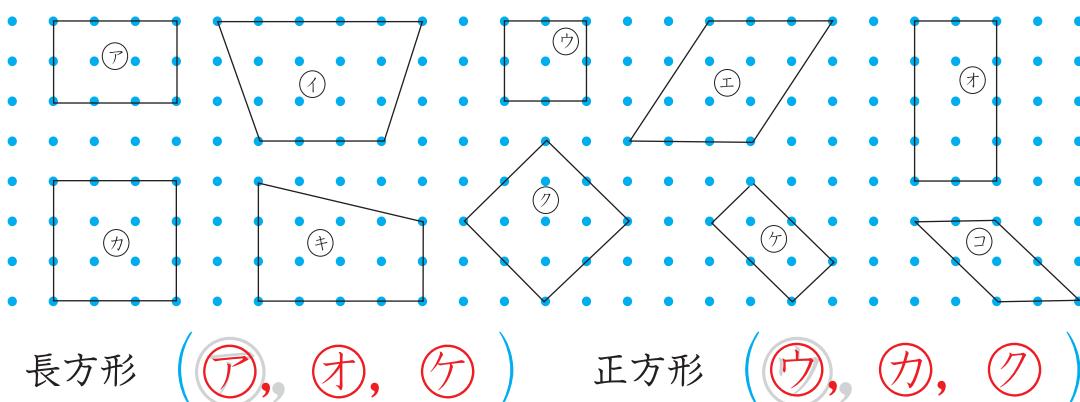
10点(1つ5)



長方形 (**ウ, エ, ヲ**) 正方形 (**イ, ク**)

6 長方形と 正方形を こたえましょう。

10点(1つ5)



長方形 (**ア, オ, チ**) 正方形 (**ウ, カ, ク**)

長方形をみつけるときは、4つの かどが みんな 直角に なって いるか  
を しらべよう。正方形はさらに 4つの 辺も みんな 同じ 長さだね。



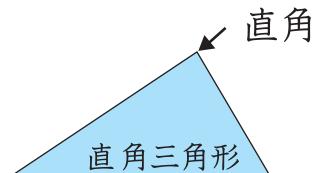
1/2まい

1 □にあてはまることばをかきましょう。

一つのかどが直角になっている

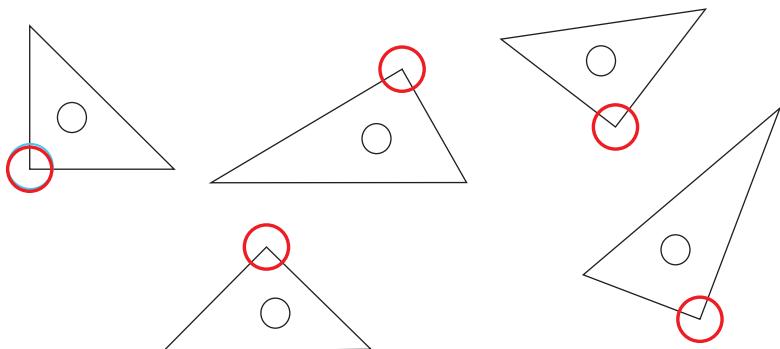
三角形を直角三角形といいます。

5点



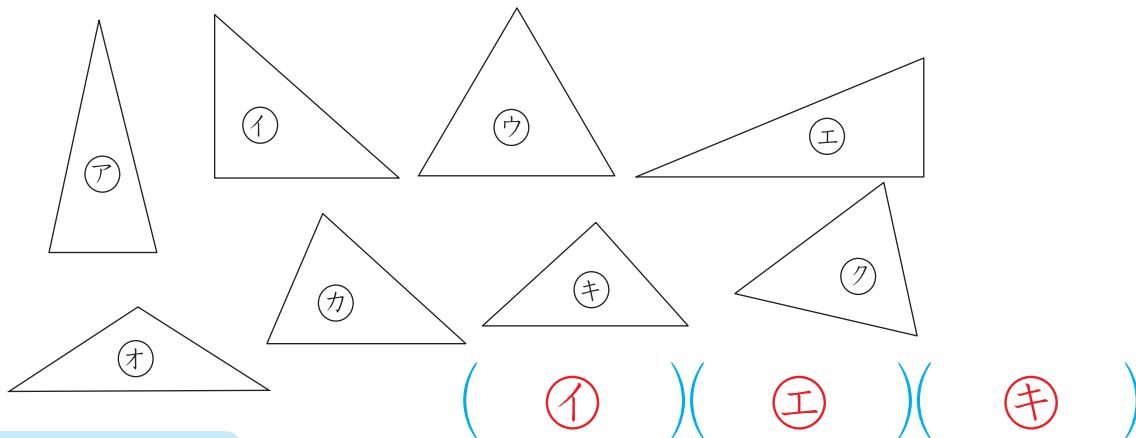
2 下の三角じょうぎの直角になっているかどに○をつけてましょう。

25点(1つ5)



3 下の三角形の中に直角三角形が3つあります。直角三角形をみつけてきごうでこたえましょう。

15点(1つ5)



おうちの方へ 三角じょうぎは、どちらも直角三角形であることをかくにんしましょう。

3 ④のように、むきがかわると直角三角形とはなんだんしづらいことがあります。このようなときは、図をかいてんさせたり、三角じょうぎで直角をたしかめたりするとよいでしょう。

- 5 ①上の角は直角になっています。
- ②4つの辺の長さが同じになっている四角形です。4つの角が直角であることに気づきましょう。
- ③④4つの角が直角です。
- ⑤右下の角は直角です。

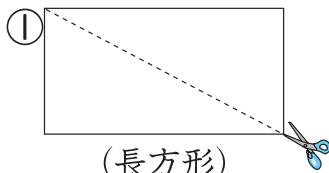


つぎ 次のプリントにつづく →

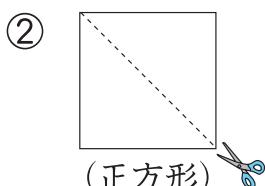


# 直角三角形

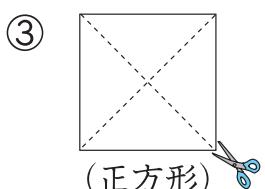
- 4 長方形や 正方形を の ところで きって できる 形を しらべました。どんな 三角形が いくつ できるでしょう。  
30点(1つ5)



(直角三角形)が (2)つ できる。

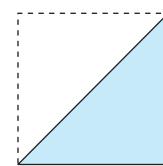


(直角三角形)が (2)つ できる。

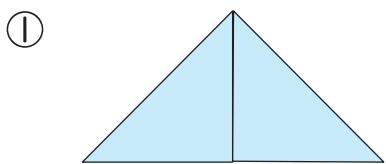


(直角三角形)が (4)つ できる。

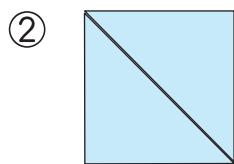
- 5 右のような 正方形を はんぶんに した 直角三角形の いたを つかって、いろいろな 形を つくります。できた 形の 名まえを かきましょう。



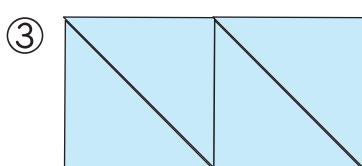
25点(1つ5)



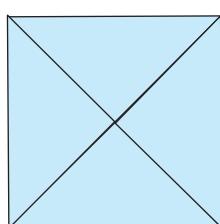
(直角三角形)



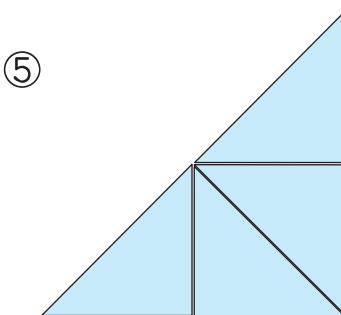
(正方形)



(長方形)



(正方形)



(直角三角形)

直角か どうかは 三角じょうぎを あてて しらべよう。わかりにくいときは、ずを かいてんさせて、直角を 下に もって くると いいね。



## 三角形、四角形をつくる

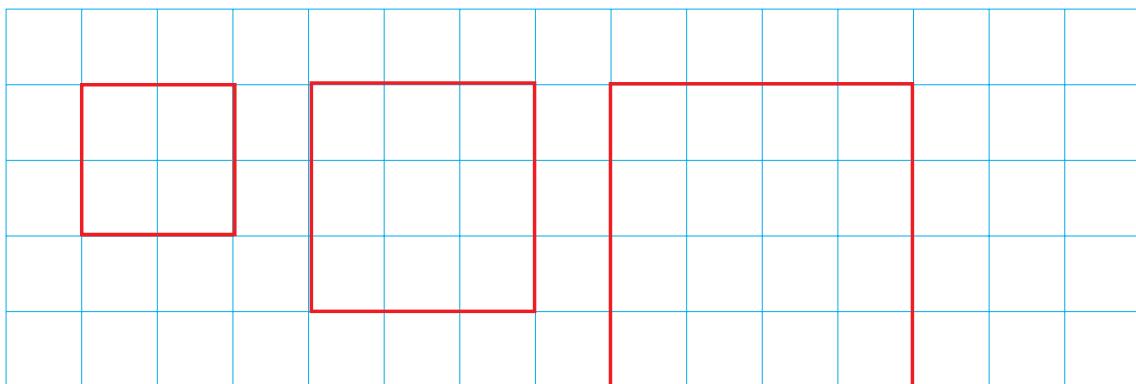
前

1/2まい

点

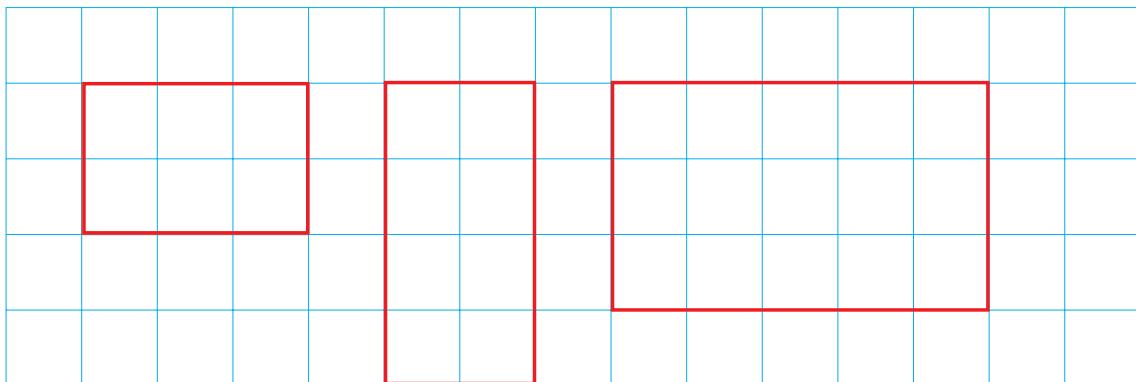
- 1 ほうがんしに いろいろな 大きさの 正方形を 3つ かきましょう。れい

18点(1つ6)



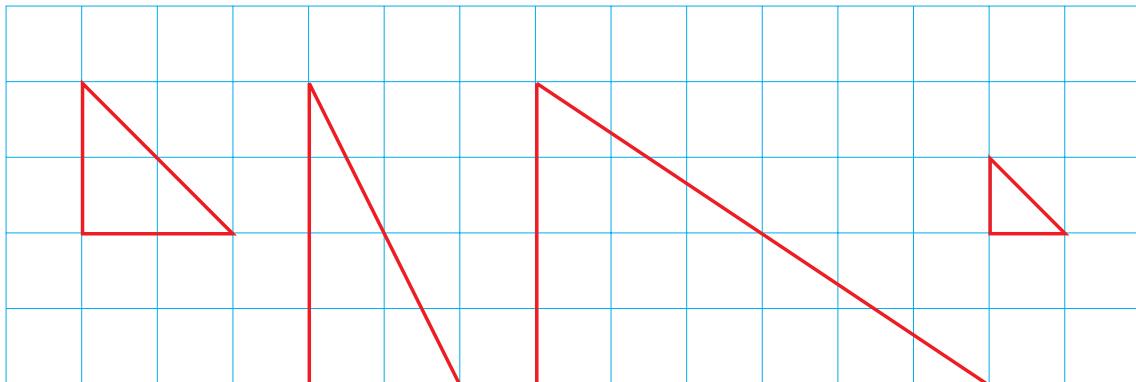
- 2 ほうがんしに いろいろな 大きさの 長方形を 3つ かきましょう。れい

18点(1つ6)



- 3 ほうがんしに いろいろな 大きさの 直角三角形を 4つ かきましょう。れい

24点(1つ6)



おうちの方へ 図をかくことはなれるまではむずかしいかもしれません。なんどもかいて、正しい形がかけるようにしましょう。

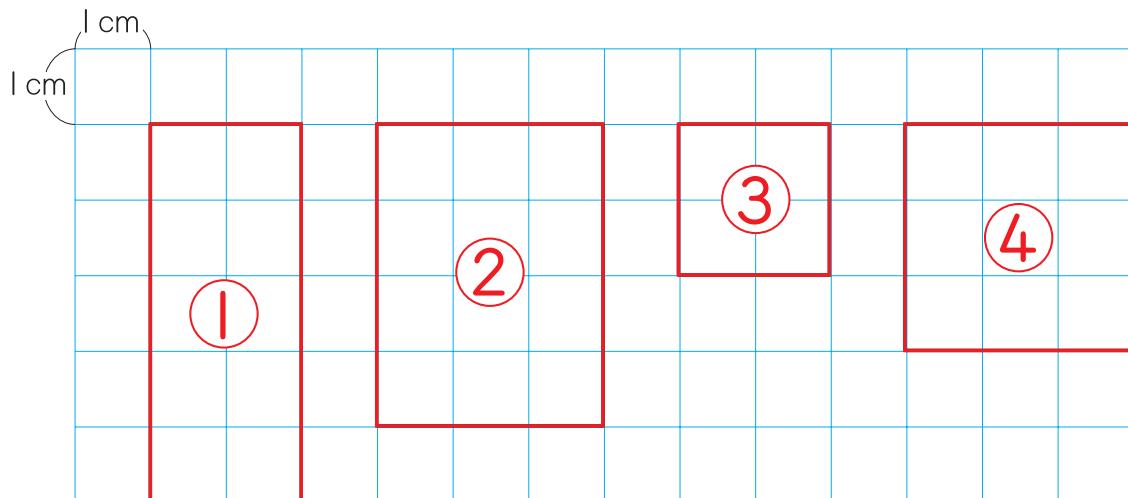
つぎ次のプリントにつづく ➔



# △ 三角形、四角形をつくる

**4** ほうがんしに ①～④の 形を かきましょう。 20点(1つ5)

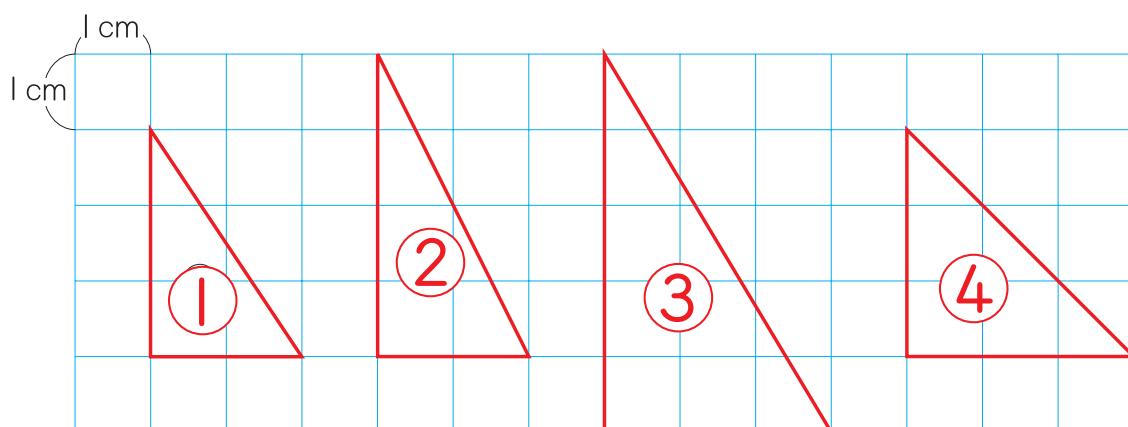
- ① 2つの 辺の 長さが 2cm と 5cm の 長方形
- ② 2つの 辺の 長さが 3cm と 4cm の 長方形
- ③ 4つの 辺の 長さが 2cm の 正方形
- ④ 4つの 辺の 長さが 3cm の 正方形



**5** ほうがんしに ①～④の 直角三角形を かきましょう。

20点(1つ5)

- ① 直角になる 2つの 辺の 長さが 2cm と 3cm
- ② 直角になる 2つの 边の 長さが 2cm と 4cm
- ③ 直角になる 2つの 边の 長さが 3cm と 5cm
- ④ 直角になる 2つの 边の 長さが 3cm と 3cm

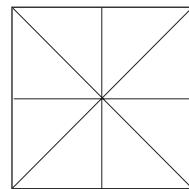
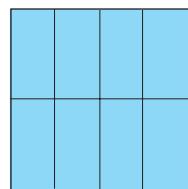
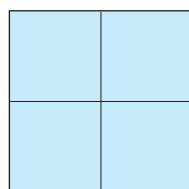


さきに ちょう点の ばしょを きめてから、直線を ひこう。直角は、ほうがんしの ますの かどを つかって かく ことができるね。



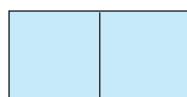
- 1 いろがみを 下のように きりました。

50点(1つ10)

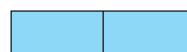


きっと いろがみを 2つならべて できた 形を こたえましょう。

①



②



③

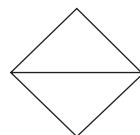


( 長方形 )

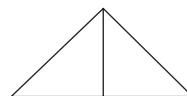
( 長方形 )

( 正方形 )

④



⑤

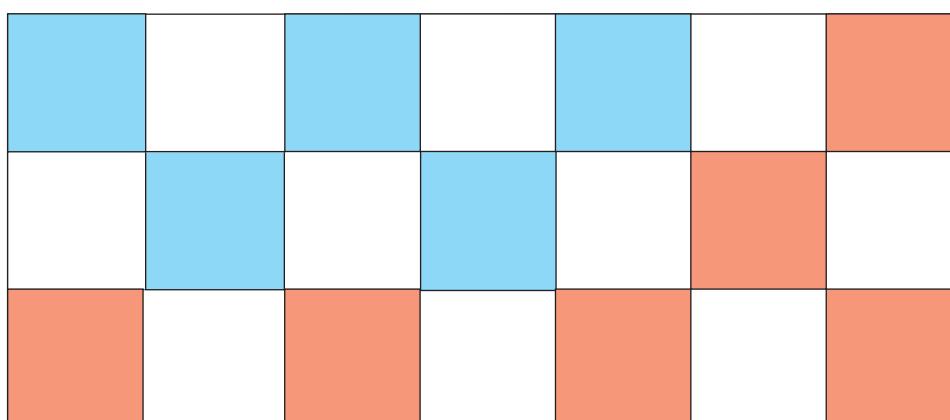
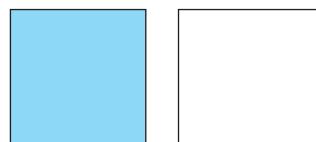


( 正方形 )

( 直角三角形 )

- 2 右のような 正方形の いろがみを ならべて、もようを つくります。もようの つづきを かきましょう。

10点



## おうちの方へ

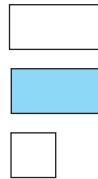
長方形、正方形、直角  
三角形をつかって、いろいろなもようを  
つくってみましょう。たのしみながら、  
四角形や三角形のとくちゅうがみにつき  
ます。

2~4 もようのきまりをみつけて、つ  
づきをかいていきましょう。

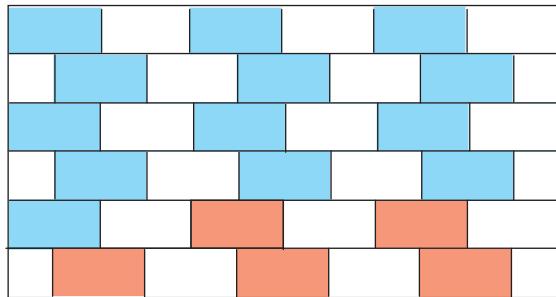
つぎ  
次のプリントにつづく ➔

## 三角形と四角形のもようづくり

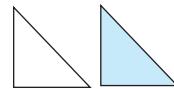
- 3** 右のような 長方形と 正方形の いろがみを  
ならべて もようを つくります。もようの つづきを  
かきましょう。



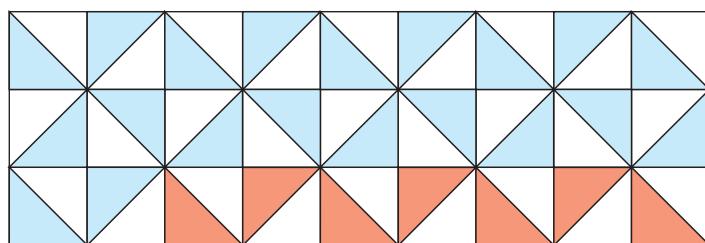
10点



- 4 右のような直角三角形のいろいろをならべて  
もようをつくります。もようのつづきを  
かきましょう。

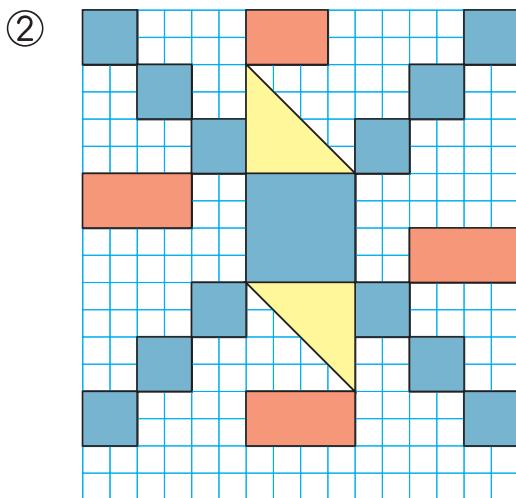
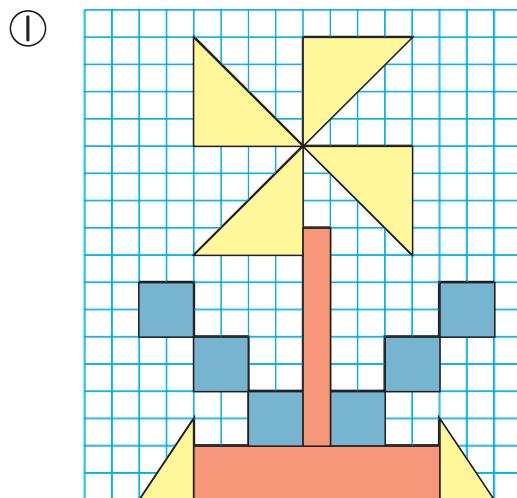


10點



- 5 長方形に 赤, 正方形に 青, 直角三角形に きいろを ぬりましょう。 20点(1つ10)

## 20点(1つ10)



同じ 三角形や 四角形を つかうと すきまなく しきつめる ことが できるよ。