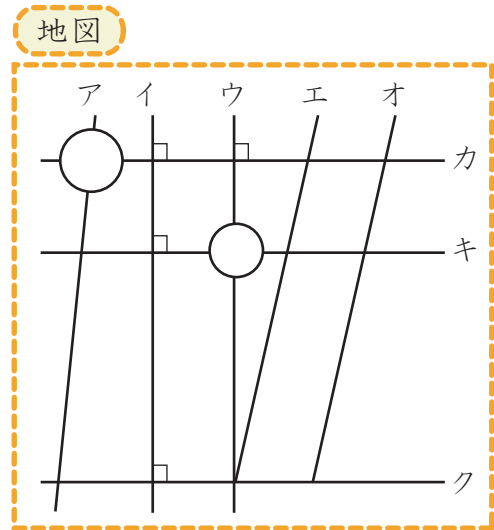
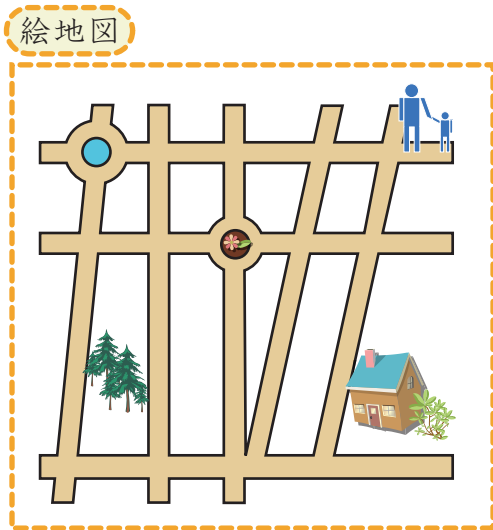


1 絵地図の道を直線で表しました。



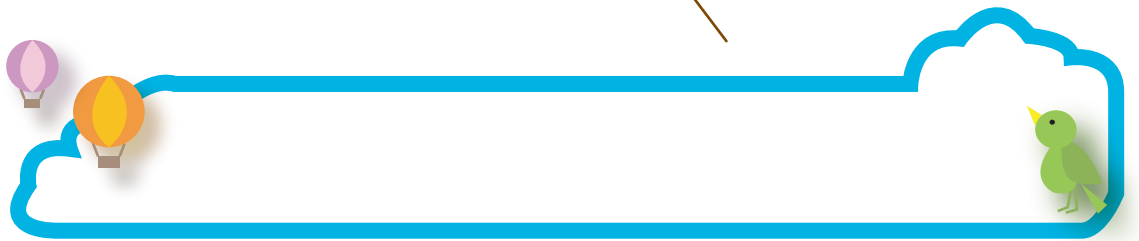
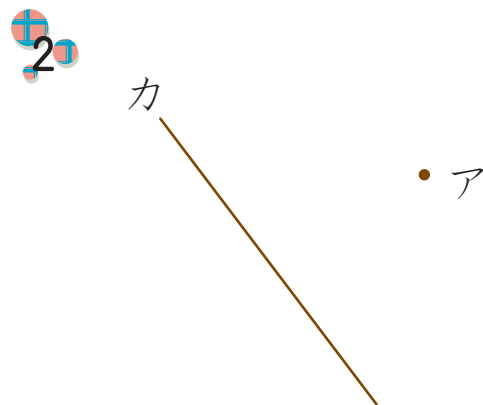
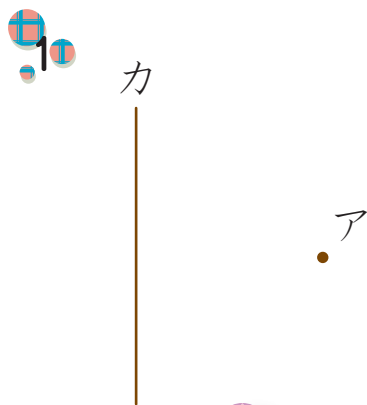
1 上の地図で、カすいちよくの直線に垂直な直線は、どれですか。

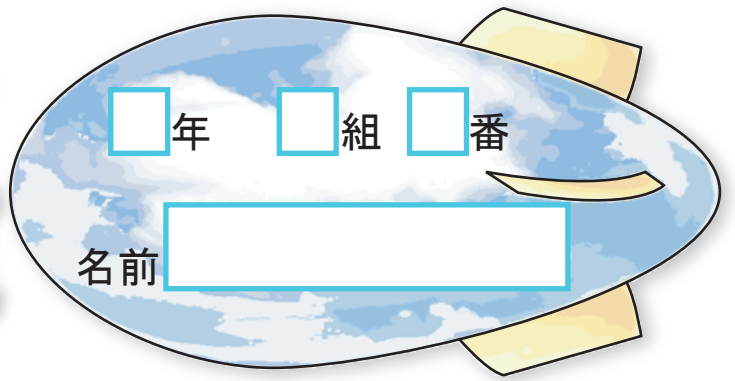


2 ウの直線に垂直な直線は、どれですか。

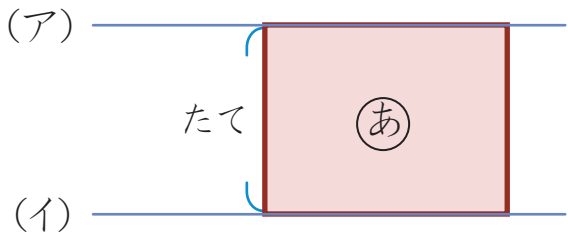


2 点アを通り、カすいちよくの直線に垂直な直線をひきましょう。



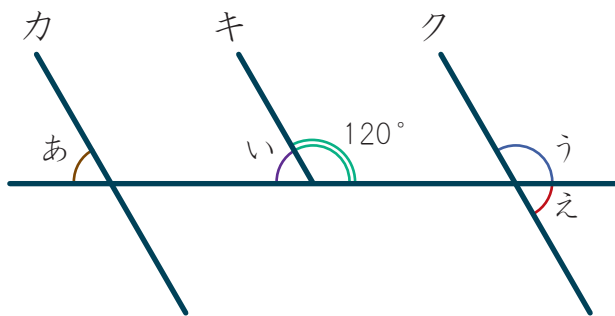


1 下の(ア)と(イ)の直線は、平行です。この2本のはばが、2.5cmの時、長方形 (あ) のたての長さは、何cmですか。



cm

2 カ、キ、クの直線は、みな平行です。あ、い、う、えの角度は、それぞれ何度ですか。



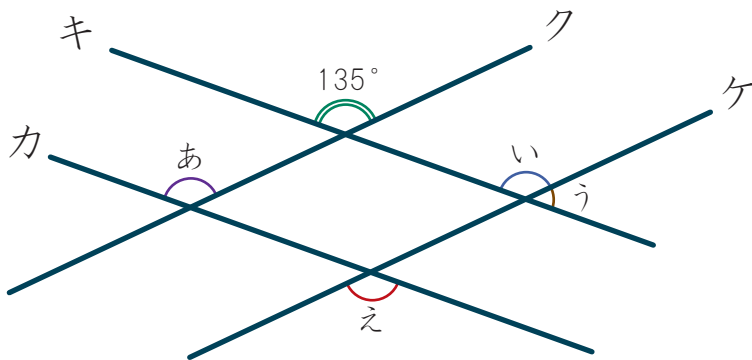
あ

い

う

え

3 カとキの直線、クとケの直線は、それぞれ平行です。あ、い、う、えの角度は、それぞれ何度ですか。

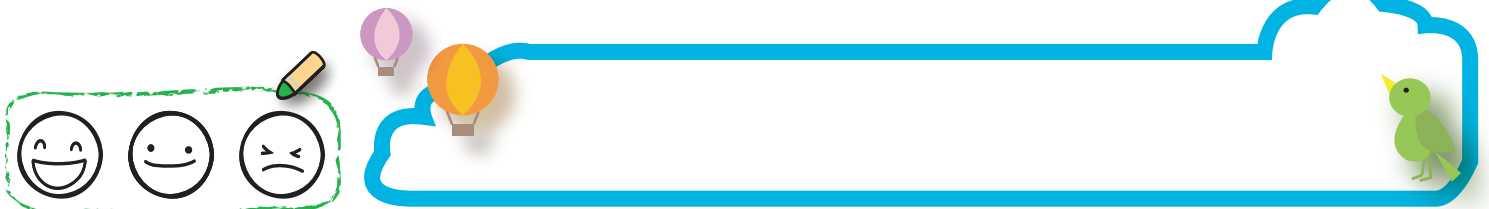


あ

い

う

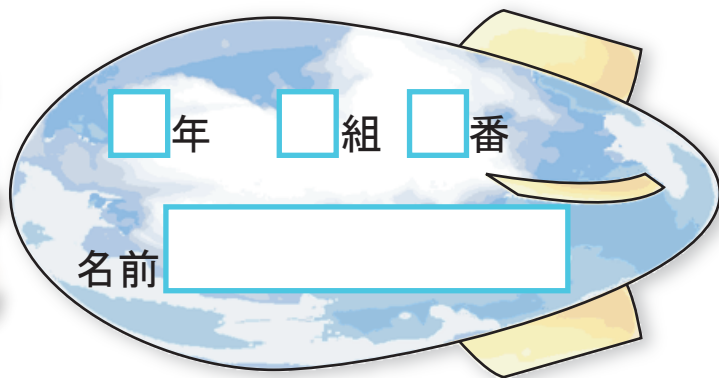
え



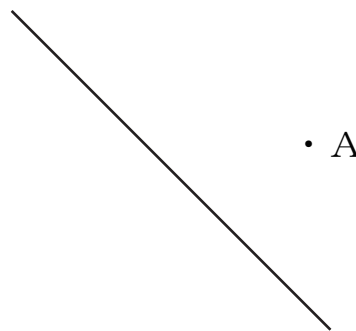
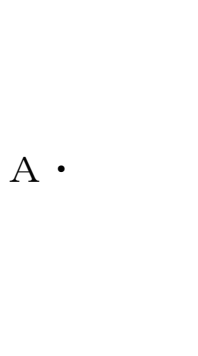


垂直・平行と四角形

垂直・平行な直線のひき方



① 2まいの三角じょうぎを使って、点Aを通り直線に垂直な直線をひきましょう。

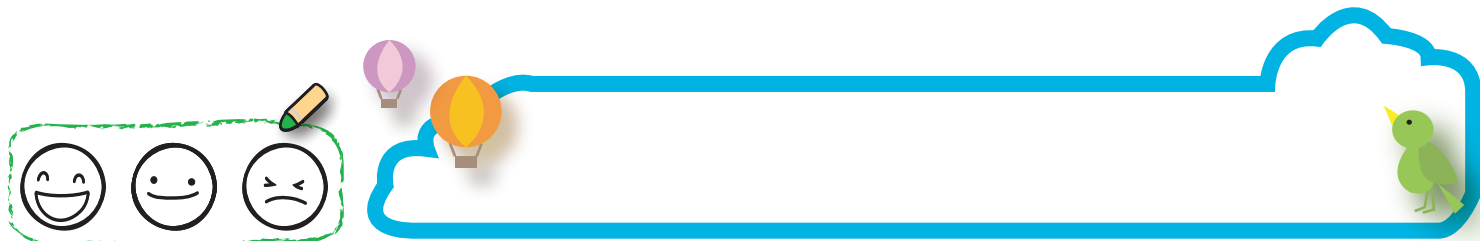
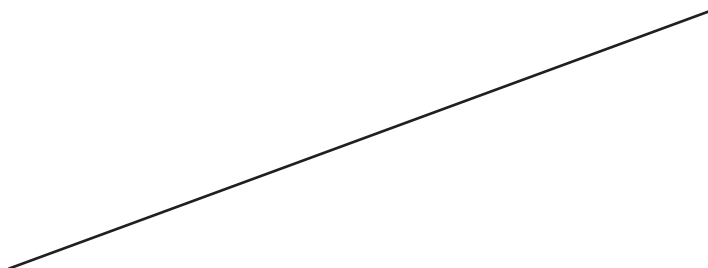


② 2まいの三角じょうぎを使って、点Aを通り直線に平行な直線をひきましょう。



A ·

③ 2まいの三角じょうぎを使って、直線に平行な直線を3本ひきましょう。





垂直・平行と四角形

垂直・平行な直線の見つけ方

年 組 番
 名前

1 垂直な線は、どれとどれですか。

と と と

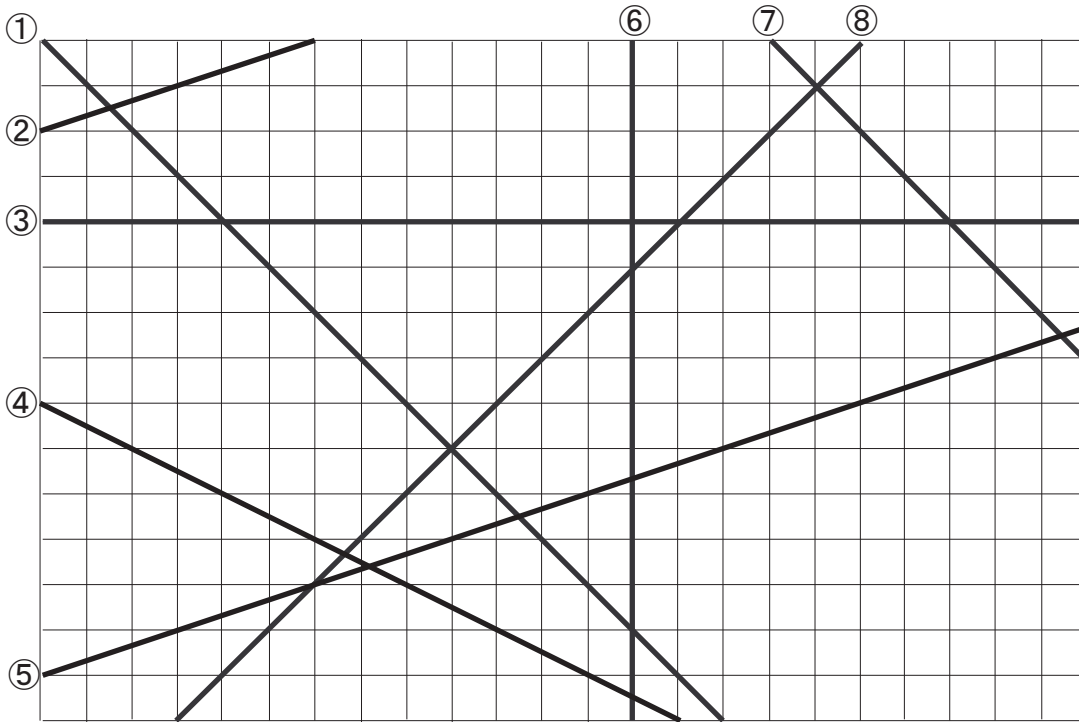
1番は
3組あるよ!

2 平行な線は、どれとどれですか。

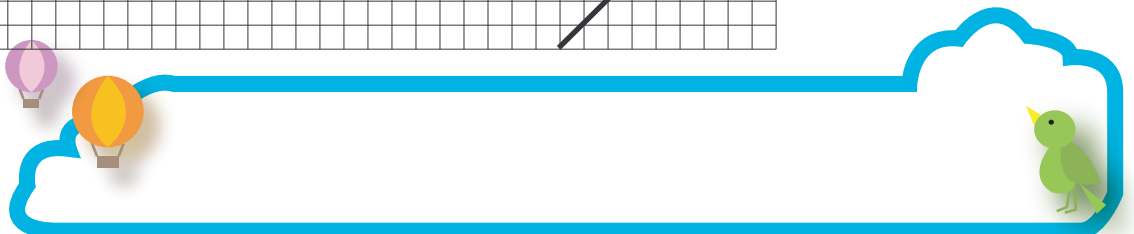
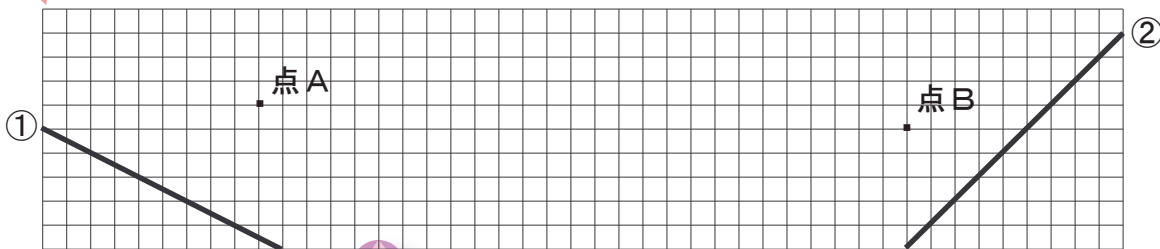
と と

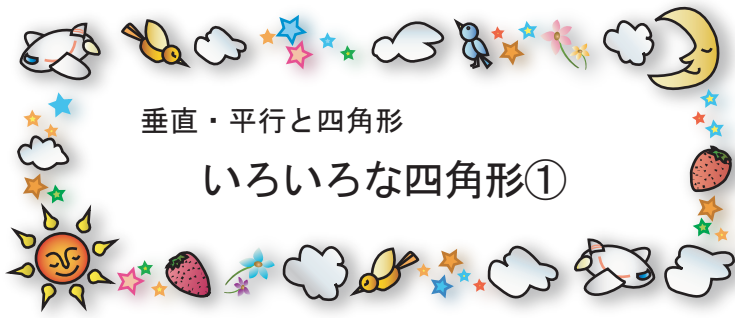


2番は
2組だよ!



3 点Aを通り直線①に平行な直線と、点Bを通り直線②に垂直な線をひきましょう。



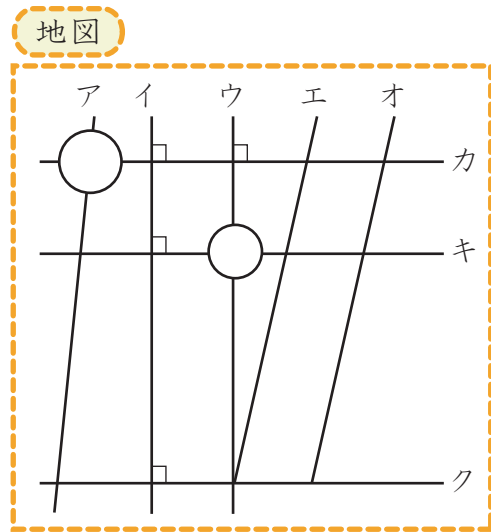
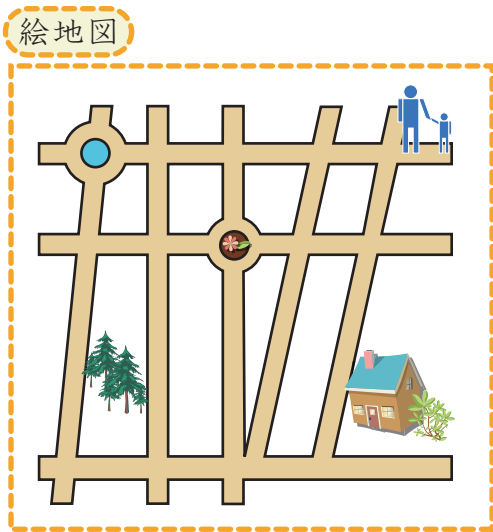


年 組 番

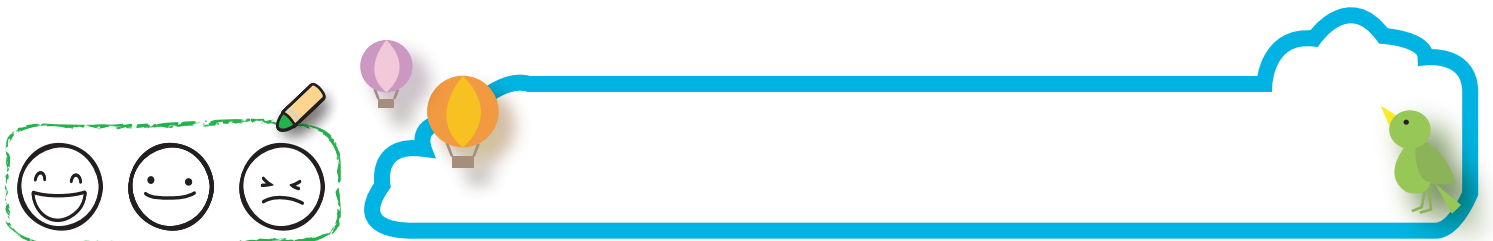
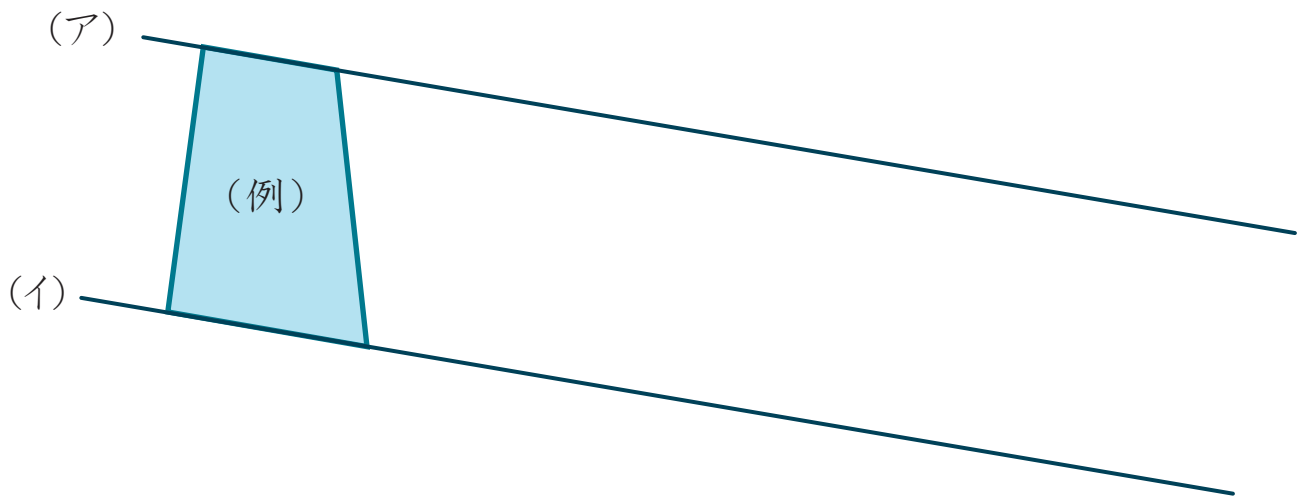
名前

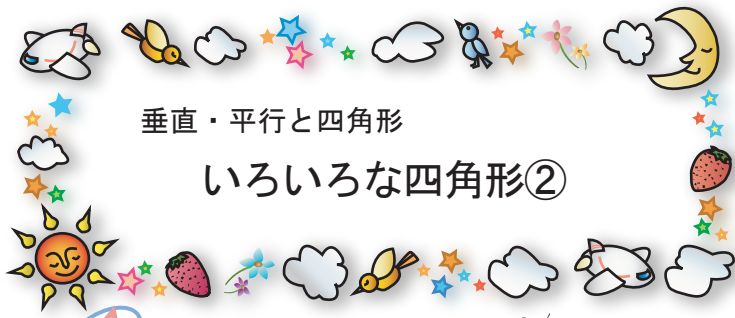


絵地図の道を直線で表しました。その地図の中で、台形と平行四辺形は、どれですか。台形は赤で、平行四辺形は青でぬりましょう。



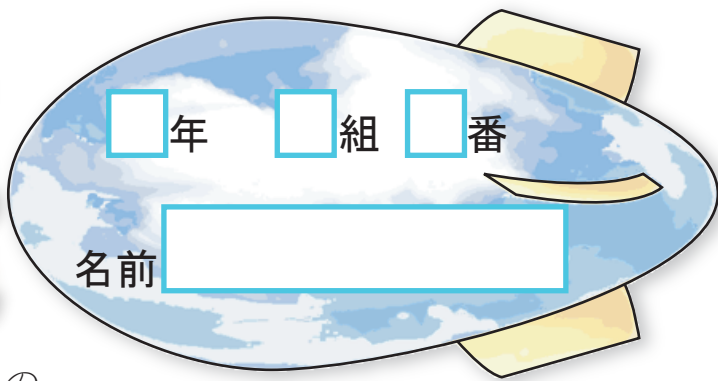
下の(ア)と(イ)の直線は、平行です。これを使って、台形を1つ、平行四辺形を2つかきましょう。





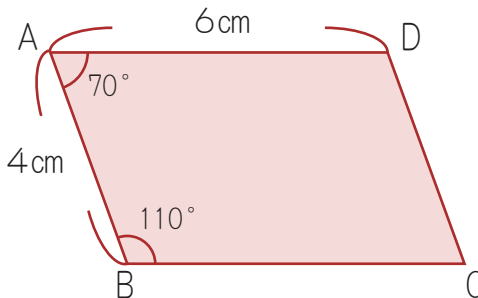
垂直・平行と四角形

いろいろな四角形②



1 右の平行四辺形の辺の長さや角の大きさを求めましょう。

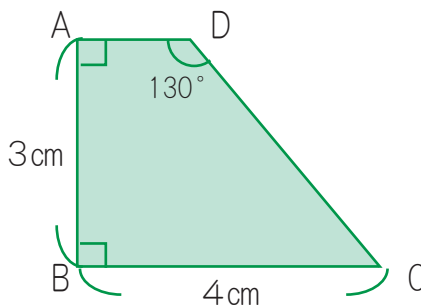
- 1 辺BCの長さ
- 2 辺CDの長さ
- 3 角Cの大きさ
- 4 角Dの大きさ



平行四辺形の向かい合った辺の長さは等しい。向かい合った角の大きさも等しい。

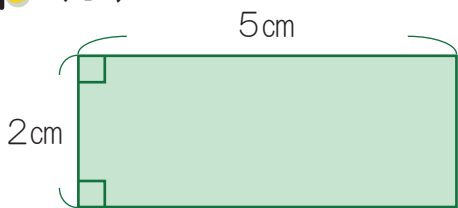
2 右の台形の角の大きさを求めましょう。

- 1 角Bの大きさ
- 2 角Cの大きさ

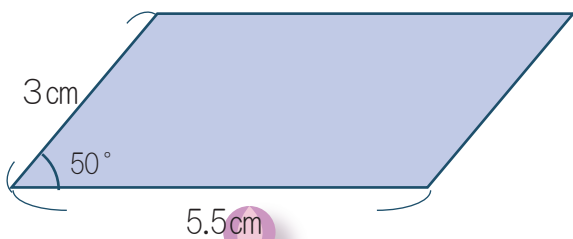


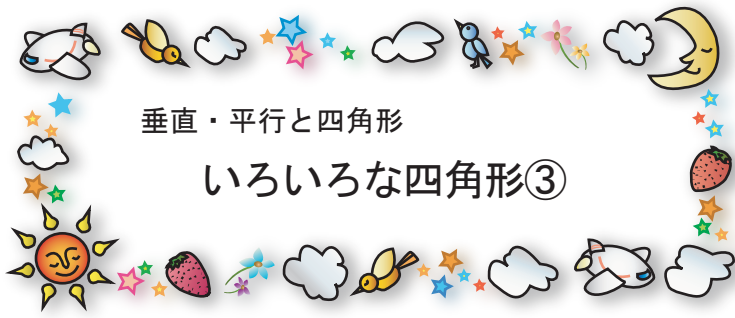
3 下の図のような、四角形をかきましょう。

1 長方形



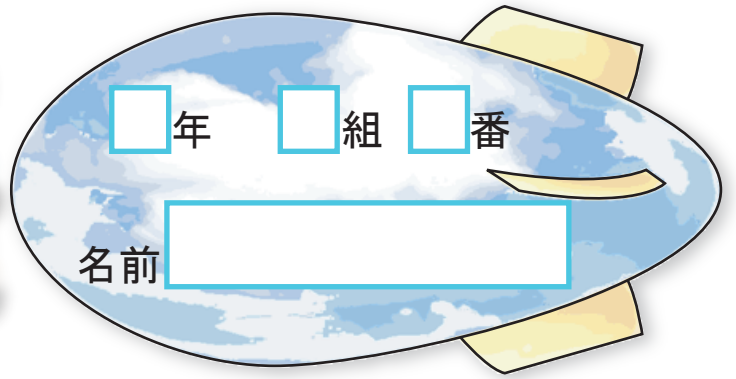
2 平行四辺形





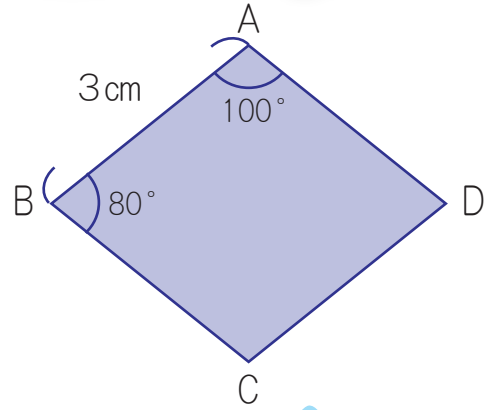
垂直・平行と四角形

いろいろな四角形③



1 右のひし形の、辺の長さや角の大きさを求めましょう。

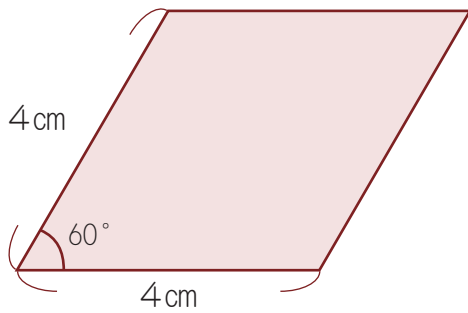
- 1 辺BCの長さ
- 2 辺DAの長さ
- 3 角Cの大きさ
- 4 角Dの大きさ



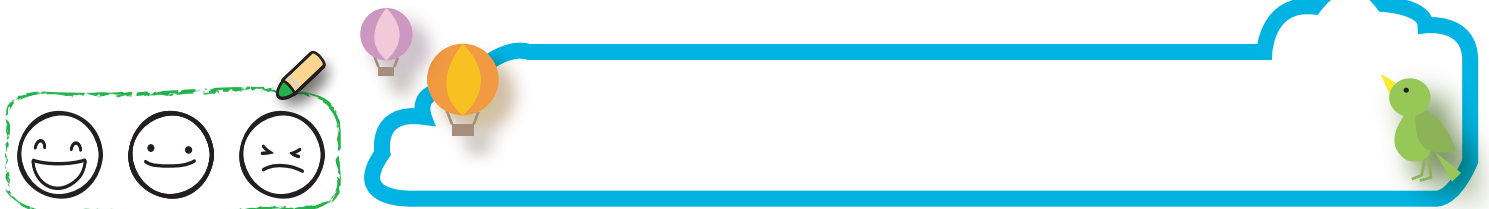
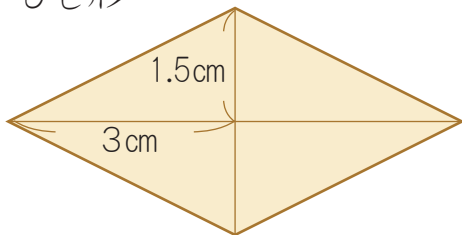
4つの辺の長さは？
向かい合った角の大きさは？

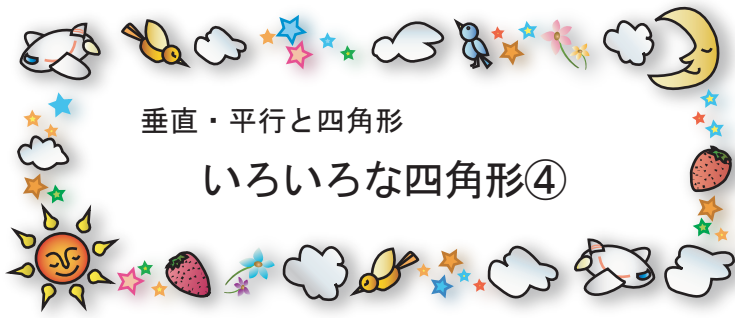
2 下の図のような、四角形をかきましょう。

1 ひし形



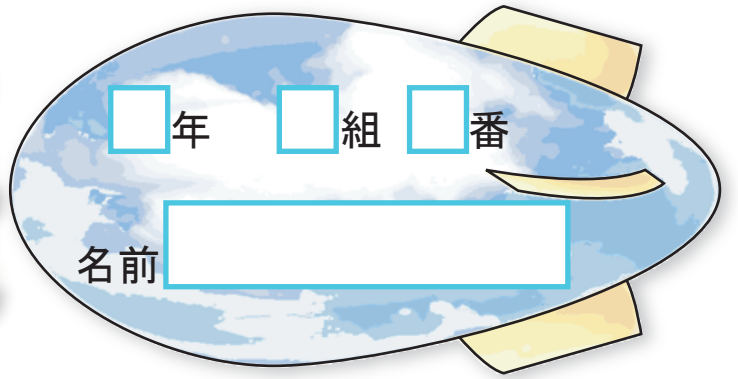
2 ひし形





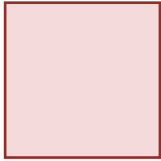
垂直・平行と四角形

いろいろな四角形④

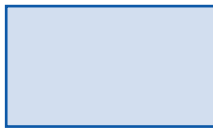


1 下のそれぞれの四角形の名前を に書きましょう。また、対角線をかき入れましょう。

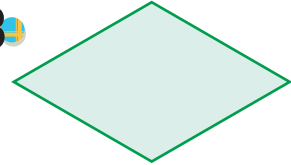
1



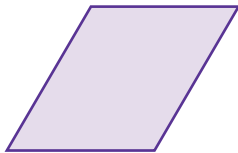
2



3



4

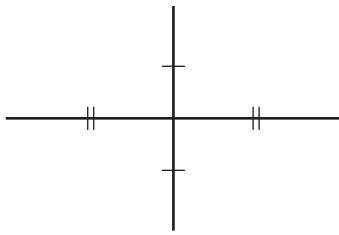


5

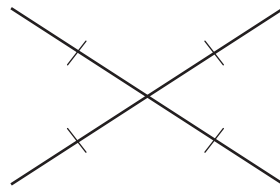


2 対角線が、下の図のように交わる四角形の名前を書きましょう。

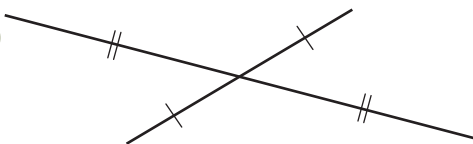
1



2

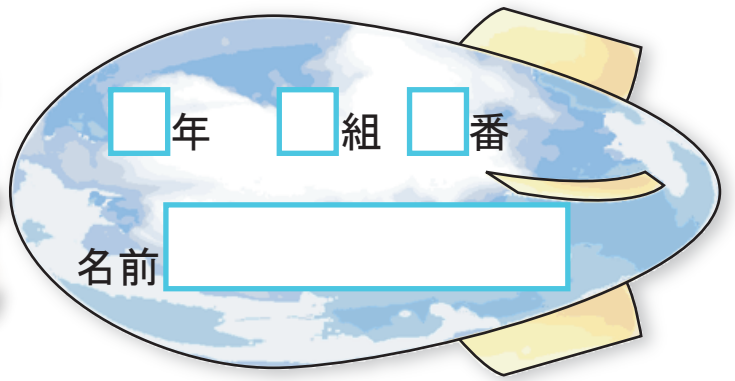


3



—+— と —+—、
—#— と —#—
は、長さが等しい
という記号だよ。

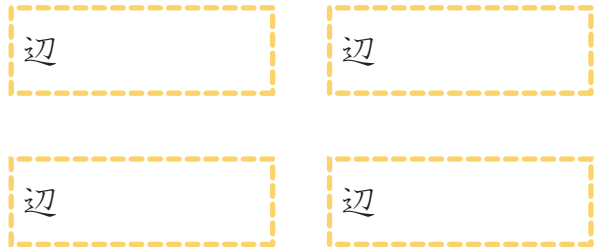
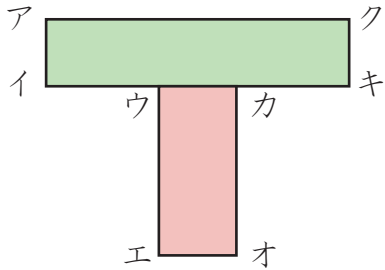




1 アの直線に平行で、2cmはなれた場所に直線を1本ひきましょう。

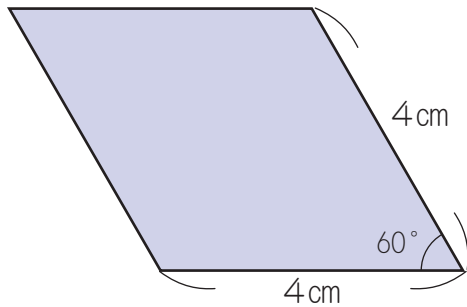


2 下の図は、2つの長方形をあわせた図です。辺エオに垂直な辺は、どれでしょう。



3 下の図のような四角形をかきましょう。

1 平行四辺形



2 正方形

