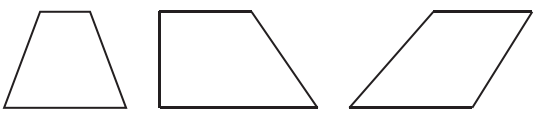


4年 16 解説	平行四辺形 ひし形 台形	年 組 名前

いろいろな四角形

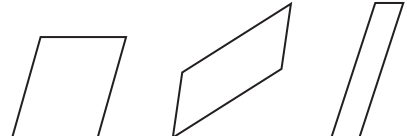
○台形



向かい合った1組の辺が平行な四角形を台形という。

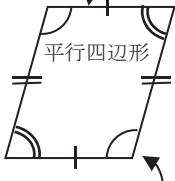
向かい合った辺の長さが等しい

○平行四辺形




向かい合った2組の辺が平行な四角形を平行四辺形という。

向かい合った角の大きさが等しい



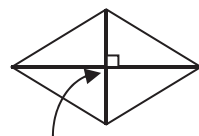
平行四辺形

○ひし形



辺の長さがすべて等しい四角形をひし形という。

ひし形の対角線



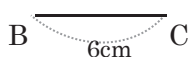
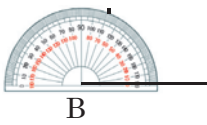
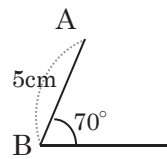
すいちよく

ひし形の2つの対角線は垂直である

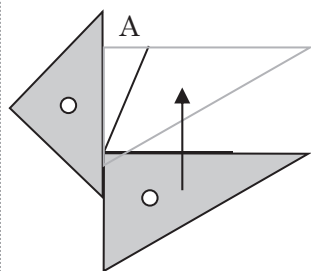
平行四辺形とひし形の作図

○平行四辺形 作図の例

①辺 BC をかく。 ②角 B を分度器で 70° を測る。 ③辺 AB をかく。

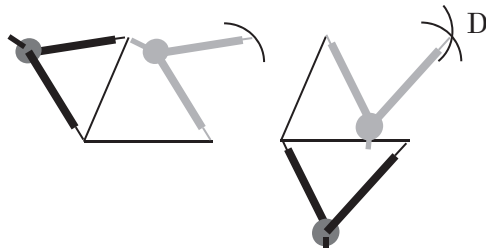




④三角定規で辺 AD と辺 DC をかく。



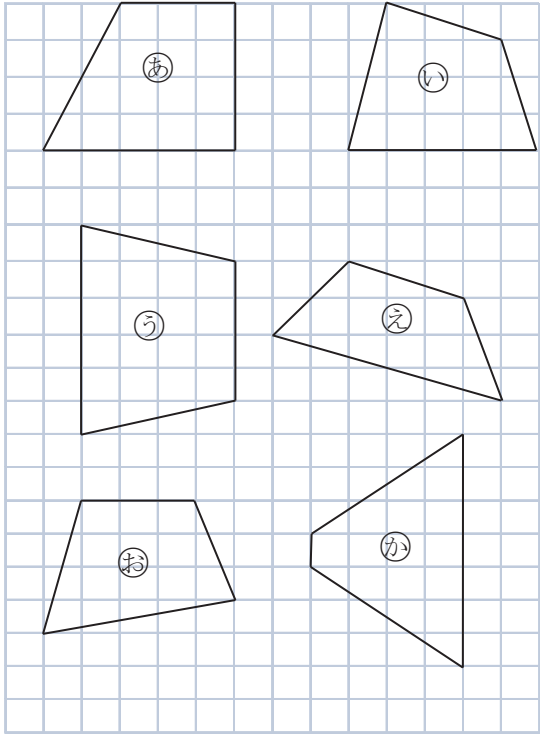
辺 AD は辺 BC、辺 DC は辺 AB をずらしてかく。

④コンパスで頂点 D を見つける。



4年 16 (1)	平行四辺形 ひし形 台形	年 組 名前
------------------------	-----------------	-----------

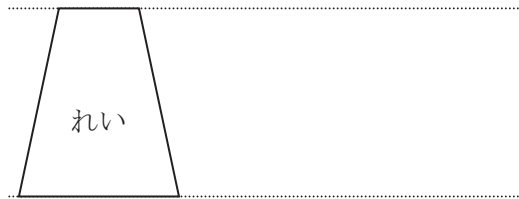
1 台形をすべて選び、記号を書きましょう。



()

2 台形をかきましょう。

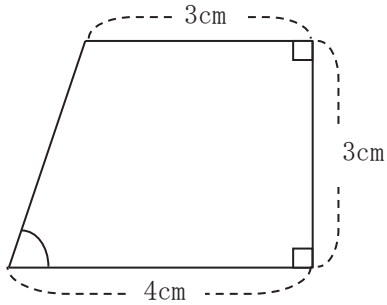
① 平行な直線を使って、台形をかきましょう。



② 方がん (ます) を使って、台形をかきましょう。



3 図のような台形をかきましょう。



4年 16 (2)	平行四辺形 ひし形 台形	____年 ____組 名前
--------------------------------------	-----------------	-------------------

1 平行四辺形をすべて選び、記号を書きましょう。

()

2 平行四辺形をかきましょう。

① 平行な直線を使って、平行四辺形をかきましょう。

② 方がん(ます)を使って、平行四辺形をかきましょう。

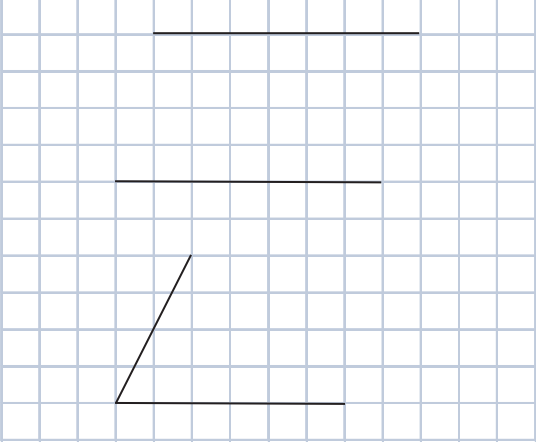
3 定ぎや分度器ではからずに、平行四辺形の辺の長さや角度を求めましょう。

あ () ア ()
 い () イ ()
 う ()


4年 16 (3)	平行四辺形 ひし形 台形	____年 ____組 名前
--------------------------------------	-------------------------------	-------------------

1 平行四辺形をかきましょう。


① 平行四辺形の^{つづ}続きをかきましょう。



② コンパスを使って平行四辺形の^{つづ}続きをかきましょう。

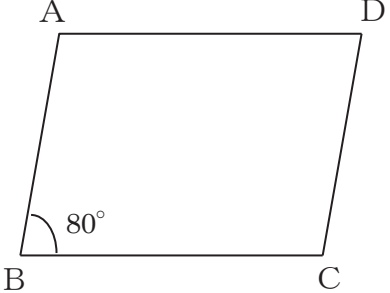


③ 分度器を使って平行四辺形の^{つづ}続きをかきましょう。

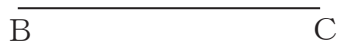


2 下の図のような平行四辺形 ABCDをかきましょう。頂点 D はア～ウのどの点になるでしょうか。

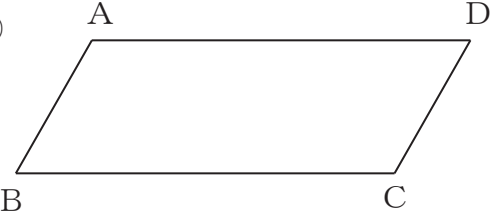
①




ア
イ
ウ



②

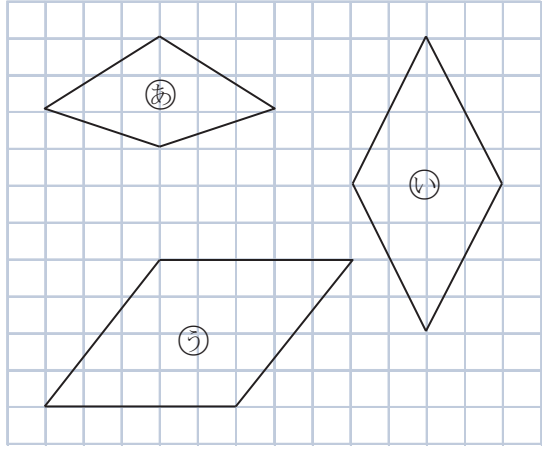


ア
イ
ウ



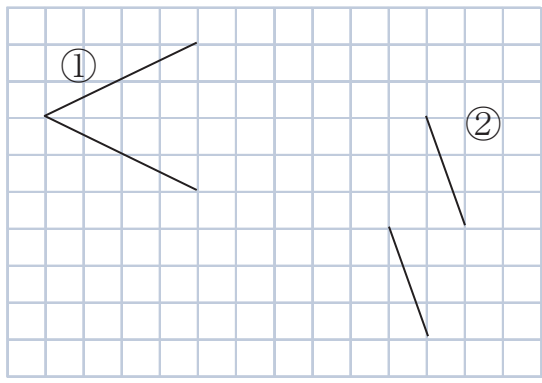
4年 16 (4)	平行四辺形 ひし形 台形	____年 ____組 名前
--------------------------------------	-----------------	-------------------

1 ひし形をすべて選び、記号を書きましょう。



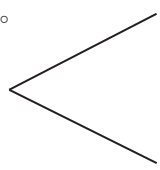
()

2 ひし形の続きをかきましょう。

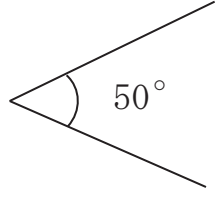


3 ひし形をかきましょう。

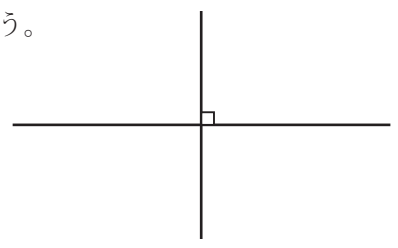
① コンパスを使って続きをかきましょう。



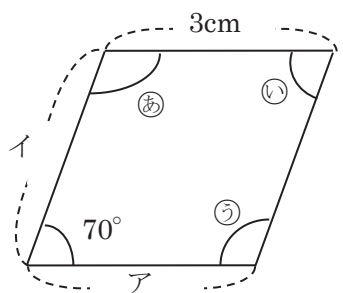
② 分度器を使って続きをかきましょう。



③ 3cm と 5cm の長さの対角線からかきましょう。



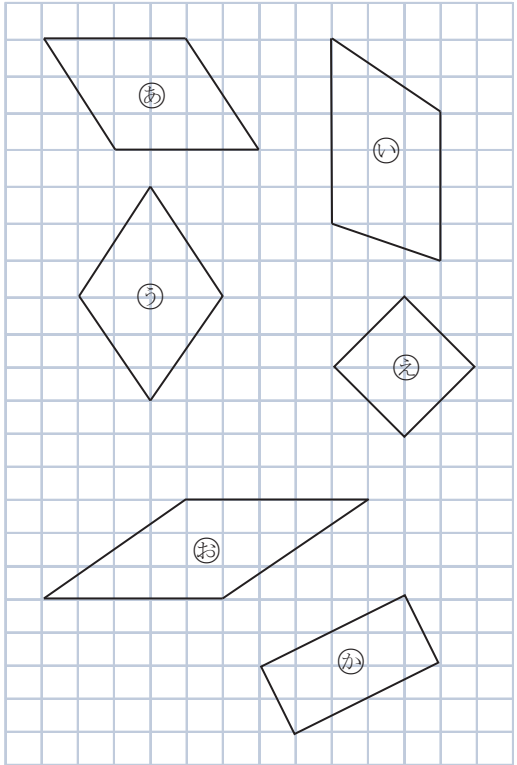
4 定ぎや分度器ではからずに、ひし形の辺の長さや角度を求めましょう。



- あ () ア ()
- い () イ ()
- う ()

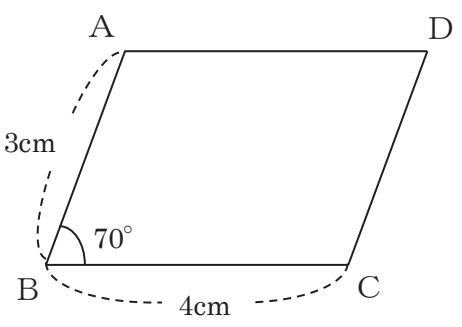
4年 16 (5)	平行四辺形 ひし形 台形	____年 ____組 名前
--------------------------------------	-----------------	-------------------


1 四角形の名前をかきましょう。



あ () い ()
 う () え ()
 お () か ()


2 下の図の平行四辺形 ABCD をかくとき、頂点 D はア～ウのどの点になるでしょうか。




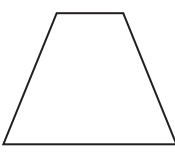


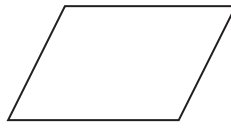
B C

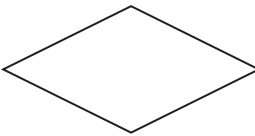
3 四角形の対角線について調べ、当てはまる図形の名前を書きましょう。


 正方形


 長方形


 台形


 平行四辺形


 ひし形

① 2本の対角線が等しい。
 () ()

② 2本の対角線が垂直に交わる。
 () ()

③ 2本の対角線が交った点で、それぞれの対角線が2等分される。
 () ()
 () ()

4年 16 (1)	平行四辺形 ひし形 台形	____年 ____組 名前
--------------------------------------	-----------------	-------------------

1 台形をすべて選び、記号を書きましょう。

(あ、う、え、か)

2 台形をかきましょう。

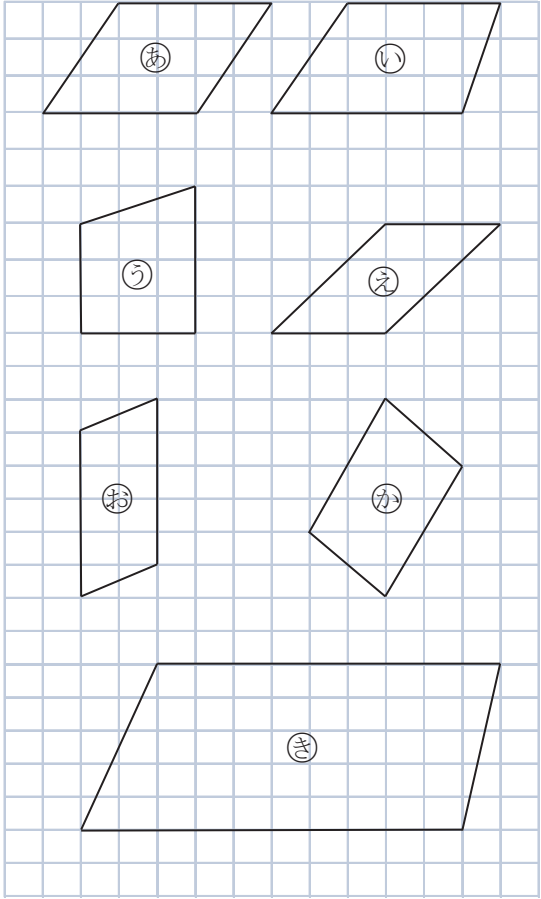
① 平行な直線を使って、台形をかきましょう。

② 方がん (ます) を使って、台形をかきましょう。 (例)

3 図のような台形をかきましょう。

4年 16 (2)	平行四辺形 ひし形 台形	____年 ____組 名前
--------------------------------------	-----------------	-------------------

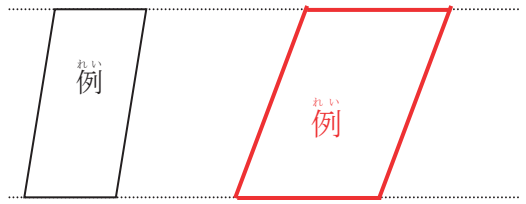
1 平行四辺形をすべて選び、記号を書きましょう。



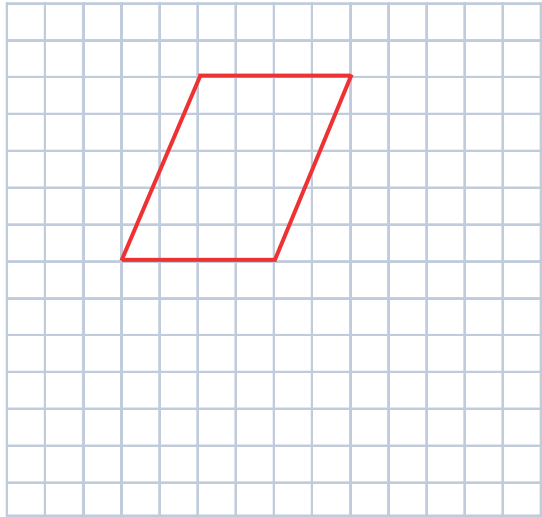
(あ、え、お、か)

2 平行四辺形をかきましょう。

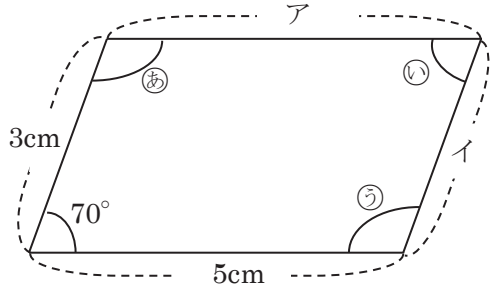
① 平行な直線を使って、平行四辺形をかきましょう。



② 方がん(ます)を使って、平行四辺形をかきましょう。(れい)



3 定ぎや分度器ではからずに、平行四辺形の辺の長さや角度を求めましょう。

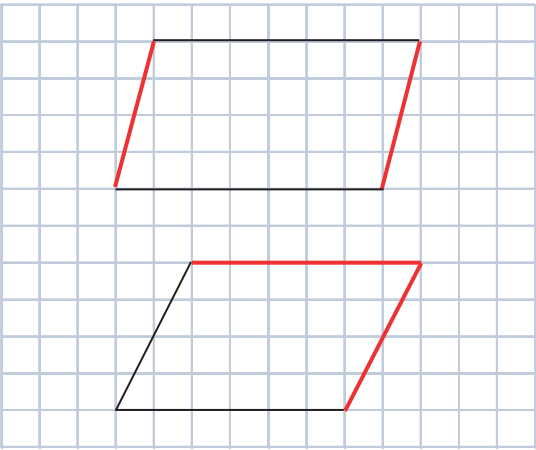


- あ (110°) ア (5cm)
- い (70°) イ (3cm)
- う (110°)


4年 16 (3)	平行四辺形 ひし形 台形	____年 ____組 名前
--------------------------------------	-----------------	-------------------

1 平行四辺形をかきましょう。


① 平行四辺形のつづきをかきましょう。



② コンパスを使って平行四辺形のつづきをかきましょう。

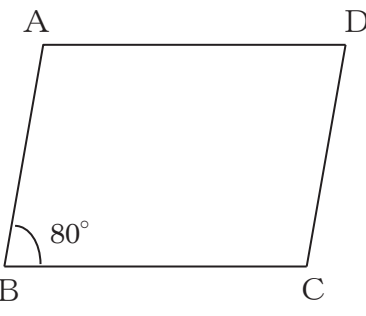
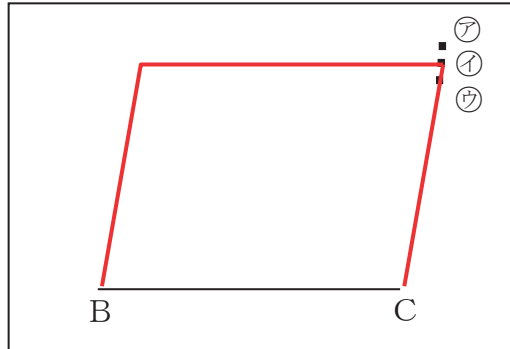


③ 分度器を使って平行四辺形のつづきをかきましょう。

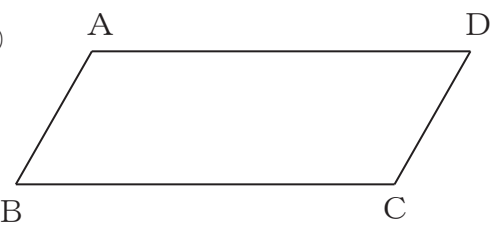
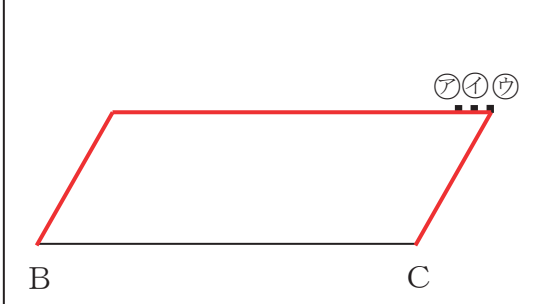


2 下の図のような平行四辺形 ABCDをかきましょう。頂点 D はア～ウのどの点になるでしょうか。

①

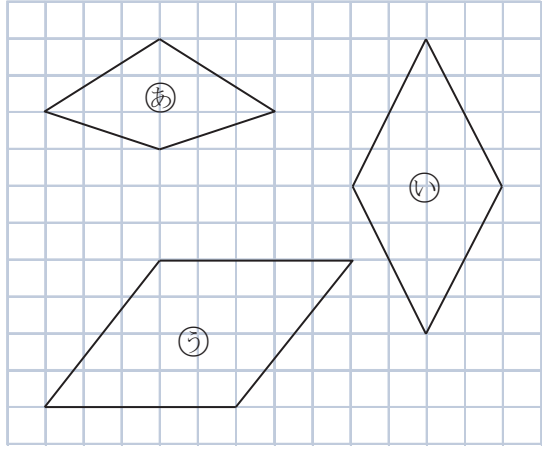



②

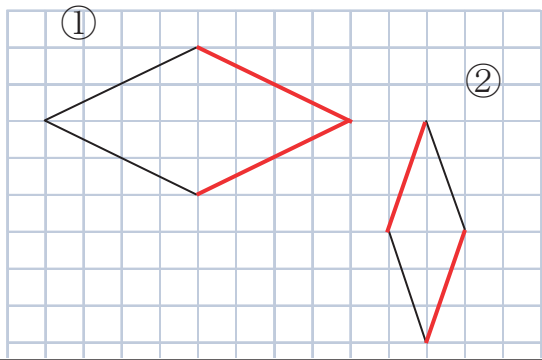
4年 16 (4)	平行四辺形 ひし形 台形	____年 ____組
		名前

1 ひし形をすべて選び、記号を書きましょう。



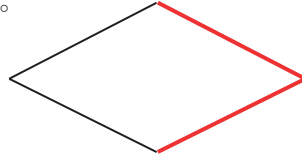
(い、う)

2 ひし形の続きをかきましょう。

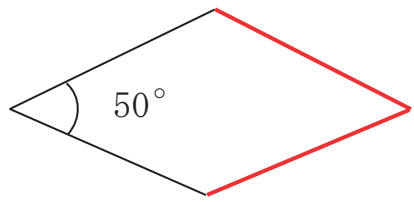


3 ひし形をかきましょう。

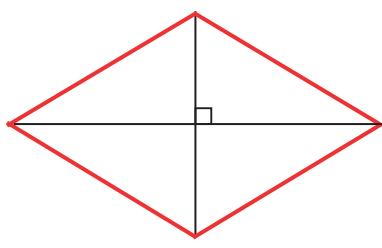
① コンパスを使って続きをかきましょう。



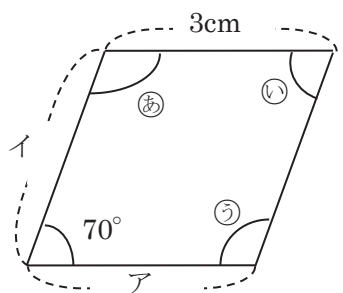
② 分度器を使って続きをかきましょう。



③ 3cm と 5cm の長さの対角線からかきましょう。



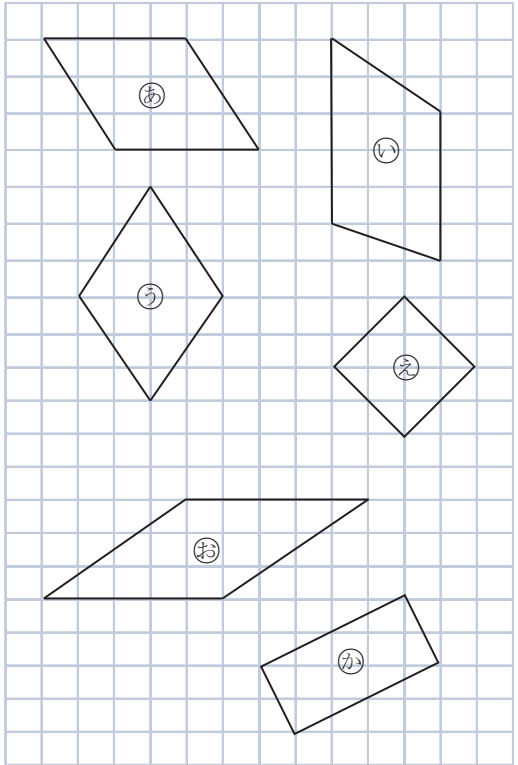
4 定ぎや分度器ではからずに、ひし形の辺の長さや角度を求めましょう。



- あ (110°) ア (3cm)
- い (70°) イ (3cm)
- う (110°)

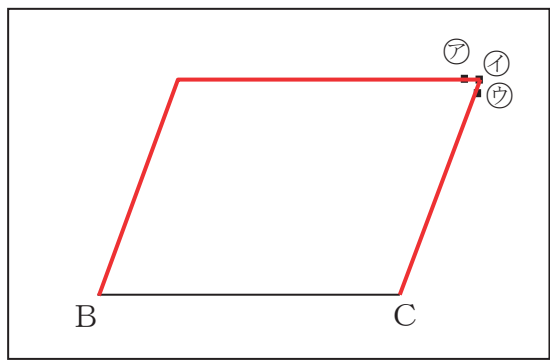
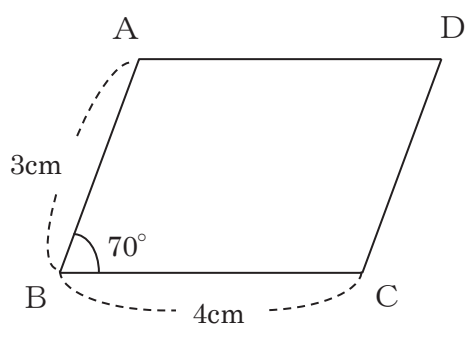
4年 16 (5)	平行四辺形 ひし形 台形	____年 ____組 名前
--------------------------------------	-----------------	-------------------

1 四角形の名前をかきましょう。

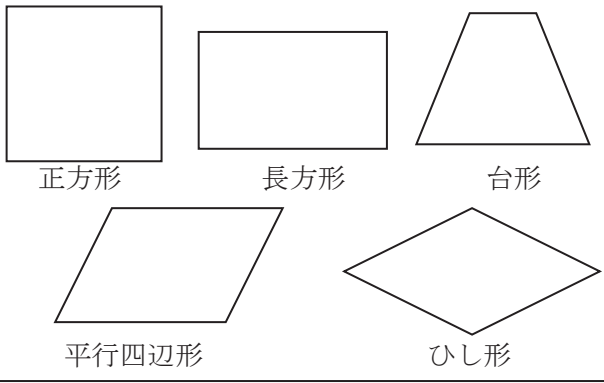


- あ (平行四辺形) い (台形)
- う (ひし形) え (正方形)
- お (ひし形) か (長方形)

2 下の図の平行四辺形 ABCD をかくとき、頂点 D はア~ウのどの点になるでしょうか。



3 四角形の対角線について調べ、当てはまる図形の名前を書きましょう。



- ① 2本の対角線の長さが等しい。
 (正方形) (長方形)
- ② 2本の対角線が垂直すいちよくに交わる。
 (正方形) (ひし形)
- ③ 2本の対角線が交わった点で、それぞれの対角線が2等分される。
 (正方形) (長方形)
 (平行四辺形) (ひし形)