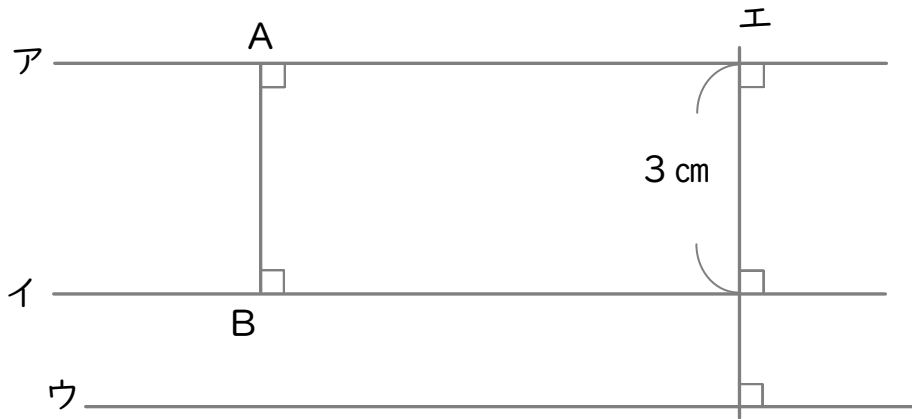




次の（ ）にあてはまる言葉や数を書きましょう。

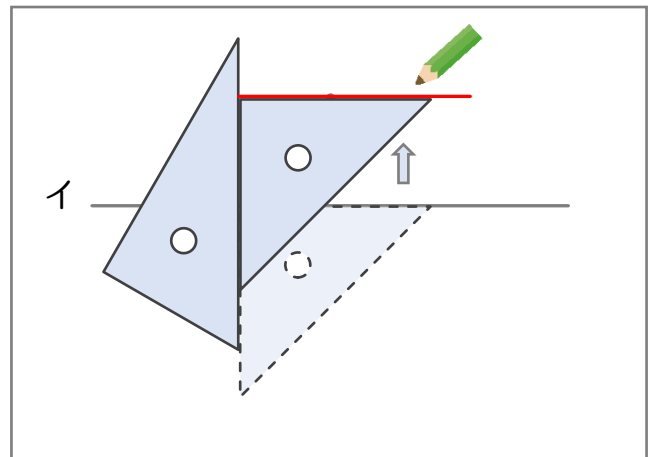
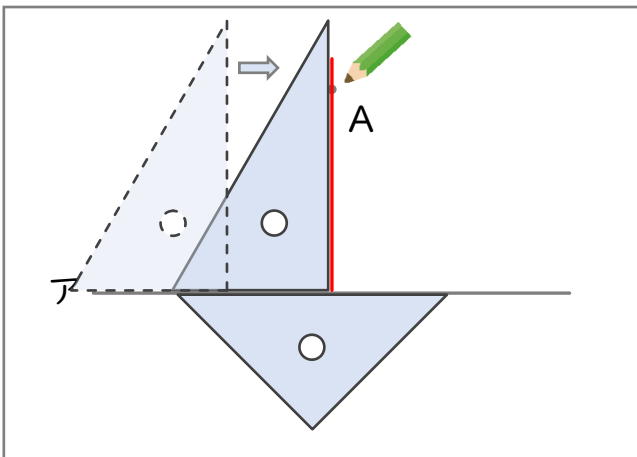


- ① 直線アと直線イは（ 平行 ）です。
- ② 直線アと直線エは（ 垂直 ）です。
- ③ 直線ABの長さは（ 3 ）cmです。
- ④ 直線アと直線ウは（ 平行 ）です。



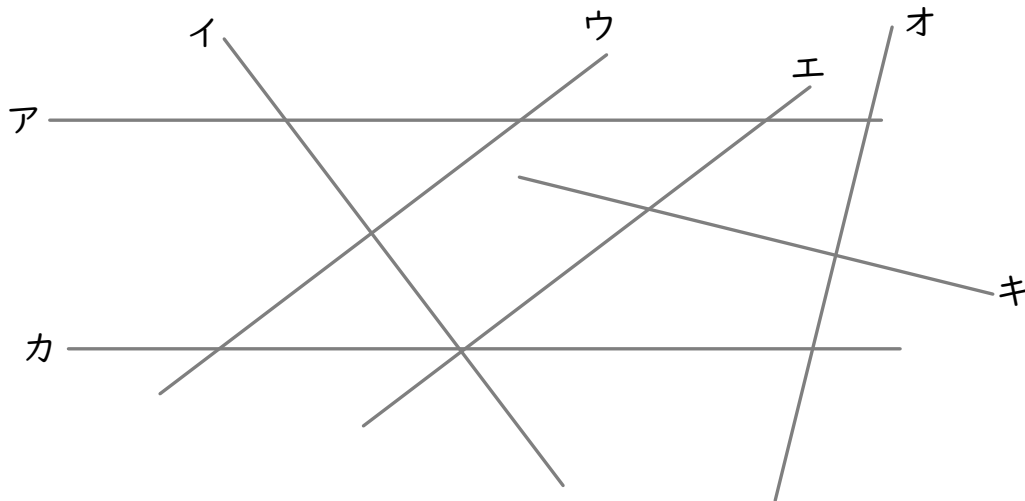
三角じょうぎを使って、直線をかきましょう。

- ① 点Aを通り、直線アに垂直な直線。
- ② 点Bを通り直線イと平行な直線。





下の図で、垂直になっている直線と、平行になっている直線はそれぞれ、どれとどれでしょう。三角じょうぎを使って調べ、ア～キの記号で答えましょう。

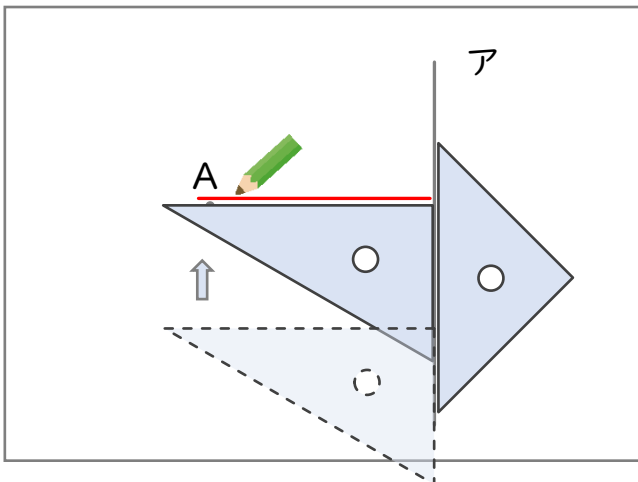


垂直 (**イ**) と (**ウ**) 平行 (**ア**) と (**カ**)
 (**イ**) と (**エ**) (**ウ**) と (**エ**)
 (**オ**) と (**キ**)

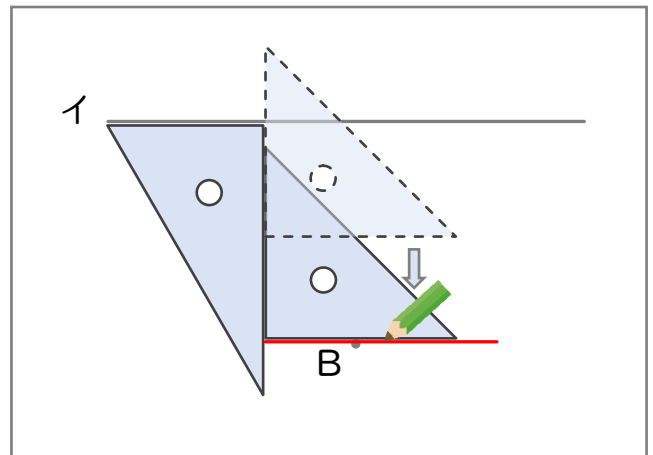


三角じょうぎを使って、直線をかきましょう。

① 点Aを通り、直線アに垂直な直線。



② 点Bを通り直線イと平行な直線。





次の□の説明に合う四角形の名前を下の図から選んで（ ）にかき、あてはまる四角形と線でつなぎましょう。

説明
向かい合う1組の辺が平行な四角形。

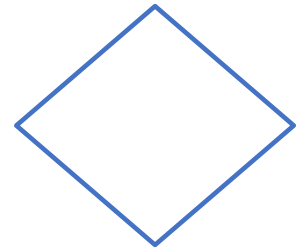
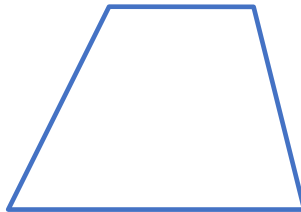
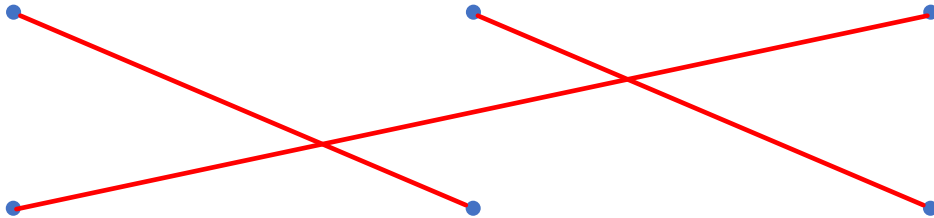
四角形の名前
(台形)

説明
辺の長さがすべて等しい四角形。

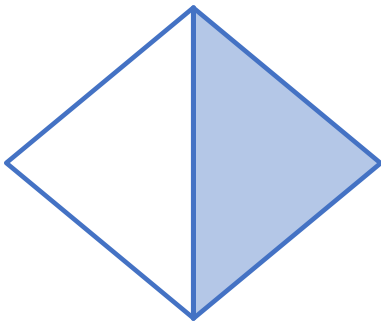
四角形の名前
(ひし形)

説明
向かい合う2組の辺がどちらも平行な四角形。

四角形の名前
(平行四辺形)



2 下の図のひし形を1本の対角線で切ると三角形ができます。どんな三角形ができるか答えましょう。また、そのわけを説明した文の（ ）にあてはまる言葉をかきましょう。



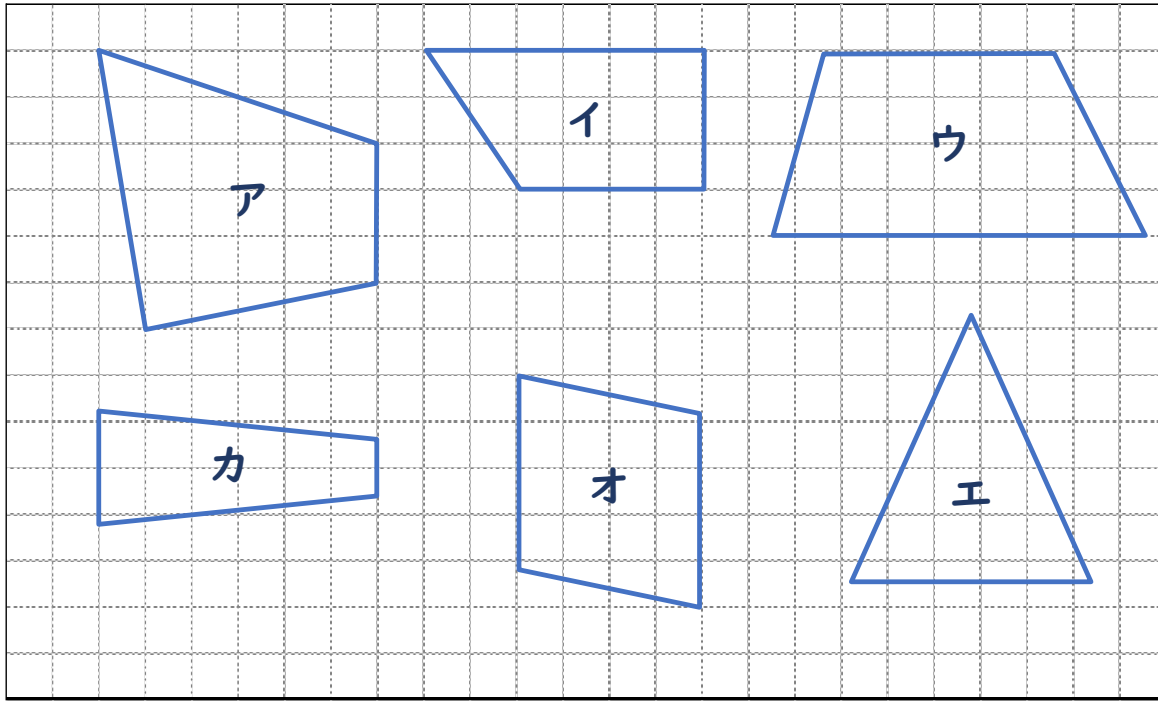
できる三角形 (二等辺三角形)

わけ

ひし形の(辺)はすべて同じ長さだから、できる三角形の2つの辺の長さが(等しく)なるため。



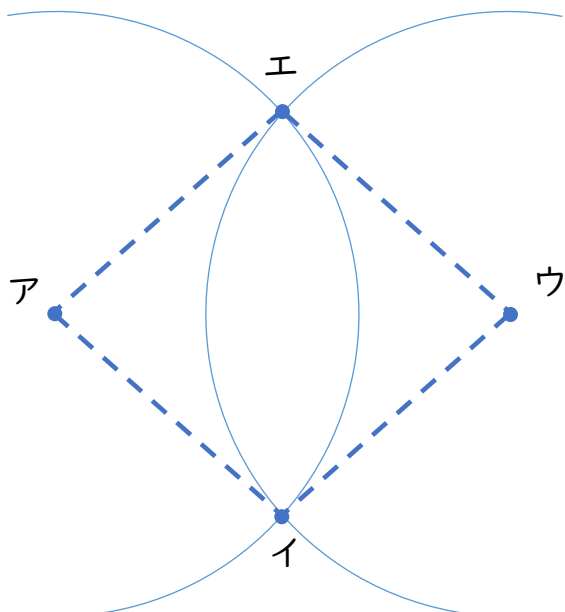
下のア～オから台形をえらびましょう。



(イ) (ウ) (カ)



半径が等しい円を2つかき、交わった点イ、エと円の中心ア、ウを図のように直線でつなぐとどんな形ができますか。そのわけを説明した文の () にあてはまる言葉をかきましょう。



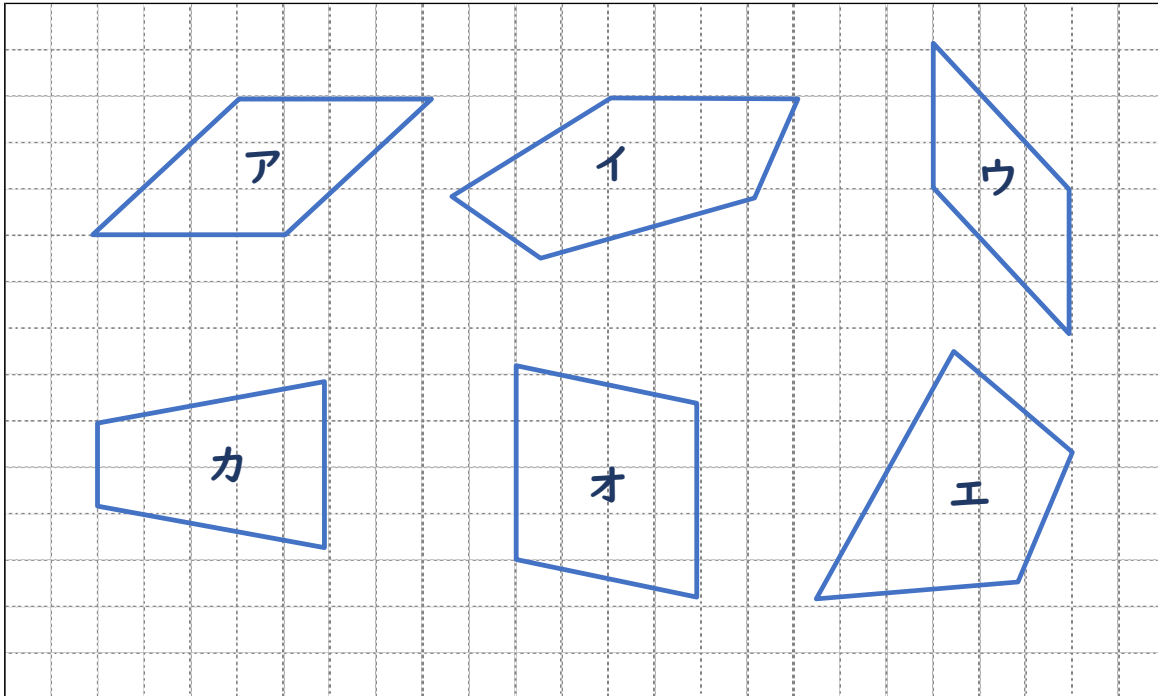
できる形 (ひし形)

わけ

4本の辺が、同じ大きさの円の (半径) でできているので4つの (辺) の長さがすべて等しくなるため。



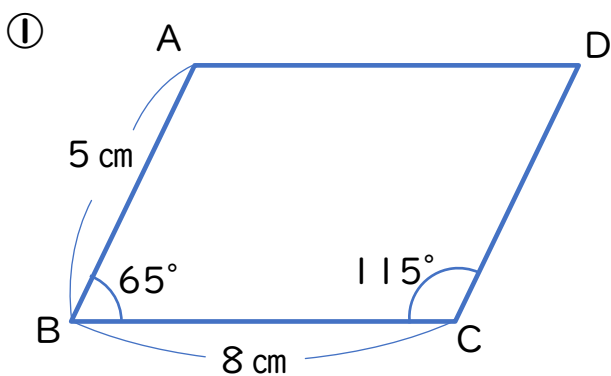
下のア～オから平行四辺形をえらびましょう。



(ア) (ウ) (オ)

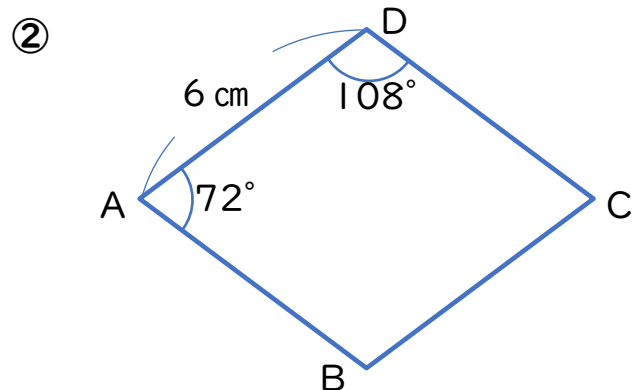


①は平行四辺形、②はひし形です、辺の長さや角の大きさを答えましょう。



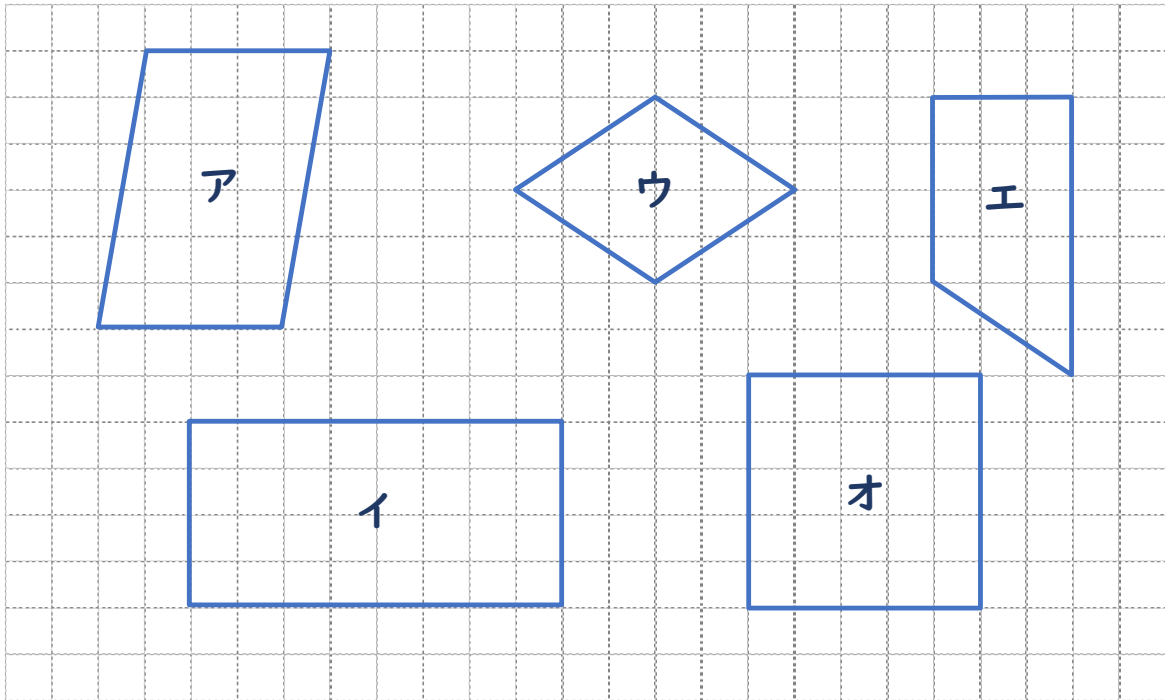
辺AD (8 cm) 角A (115°)

辺CD (5 cm) 角D (65°)



辺AB (6 cm) 角B (108°)

辺CD (6 cm) 角A (72°)



① ア～オの四角形の名前をかきましょう。

ア (平行四辺形) イ (長方形) ウ (ひし形)

エ (台形) オ (正方形)

② 向かい合う2組の辺がどちらも平行な四角形はどれですか。

(ア) (イ) (ウ) (オ)

③ 向かい合う1組の辺が平行な四角形はどれですか。(エ)

④ 2本の対角線の長さが等しい四角形はどれですか。(イ) (オ)

⑤ 辺の長さがすべて等しい四角形はどれですか。(ウ) (オ)

⑥ 向かい合う角の大きさが等しい四角形はどれですか。

(ア) (イ) (ウ) (オ)