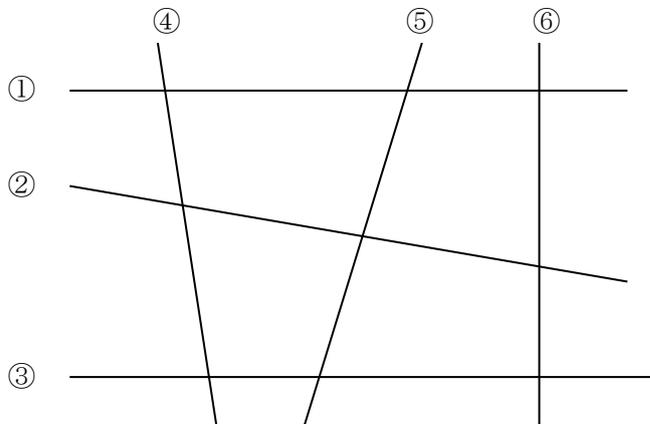


模範解答

1 下の図について、三角定規を使って調べ、問題に答えましょう。(30点)



点

(1) 平行になっている直線は、どれとどれですか。

(① と ③)

(2) 垂直になっている直線は、どれとどれですか。

(① と ⑥)

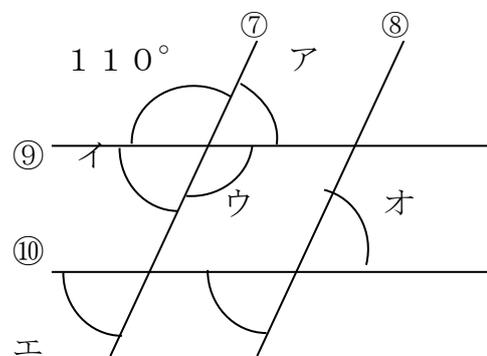
(③ と ⑥)

2 ⑦、⑧の直線、⑨、⑩の直線は、それぞれ平行です。ア、イ、ウ、エ、オの角度は、それぞれ何度ですか。(50点)

ア (70) 度 イ (70) 度

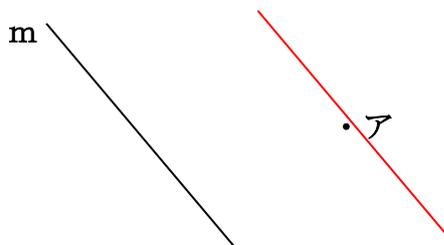
ウ (110) 度 エ (70) 度

オ (70) 度



3 三角定規を使って、次の直線を引きましょう。(20点)

点アを通過して直線mに平行な直線



1 次の□にあてはまる図形の名前を書きましょう。(30点)

(1) 向かいあう辺が2組とも平行になっている四角形は 平行四辺形、 です。

(2) 向かいあう1組の辺が平行な四角形は 台形 です。

(3) 4つの辺の長さがみな等しい四角形は ひし形 です。

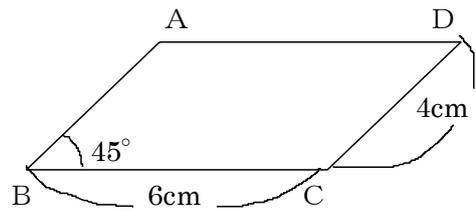


2 右の平行四辺形について答えましょう。(30点)

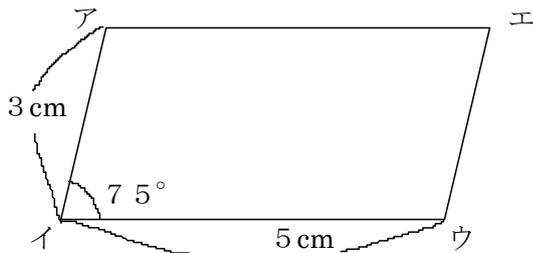
(1) 辺ABは何cmですか。(4 cm)

(2) 角Dは何度ですか。(45°)

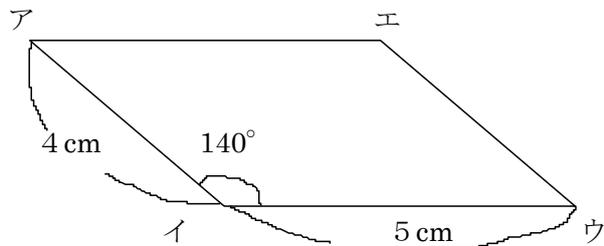
(3) 角Aは何度ですか。(135°)



3 左の図のような平行四辺形をかきましょう。(20点)



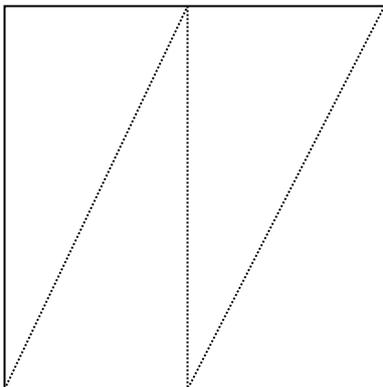
解答略



解答略

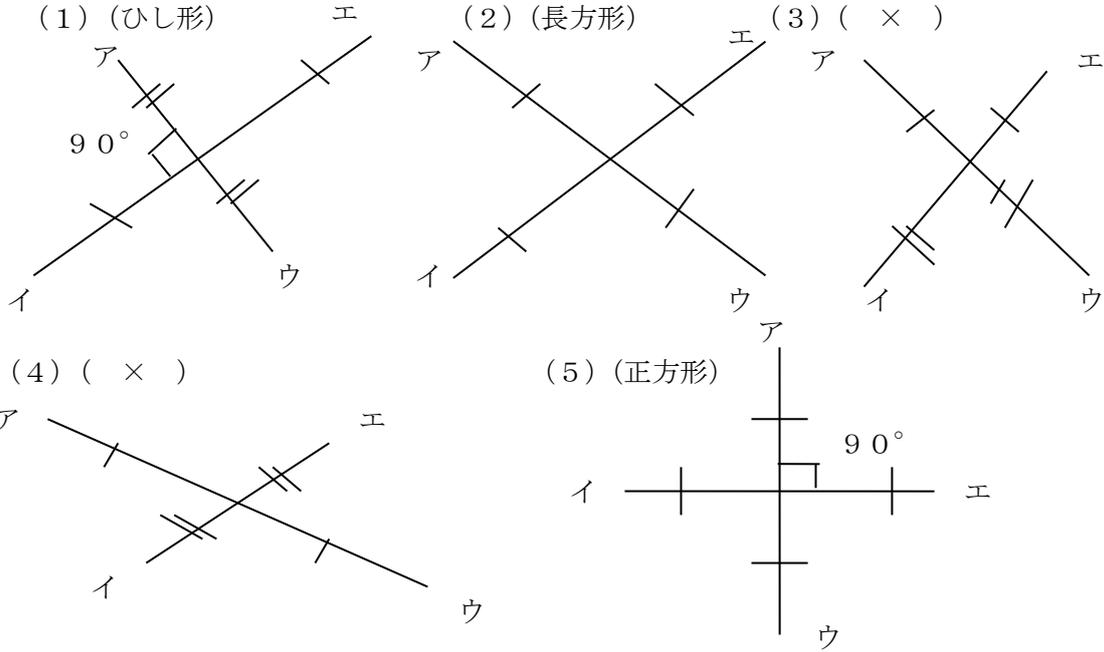
4 折り紙を下の図のように4つに切り、つくりかえるといろいろな四角形ができます。

その四角形の名前を二つ以上かきましょう。(20点)

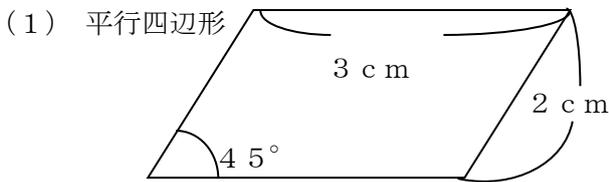


長方形 平行四辺形 台形
ひし形

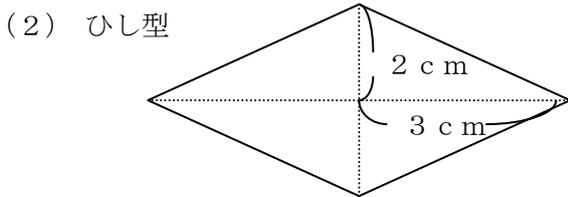
1 次の(1)～(5)の図のアイウエを順にむすんでできる四角形で、
 正方形、長方形、ひし形にあたるものをそれぞれえらびなさい。
 また、そのどれにもあてはまらないものには×をかきなさい。(50点)



2 下の図のような四角形をかきましょう。(30点)

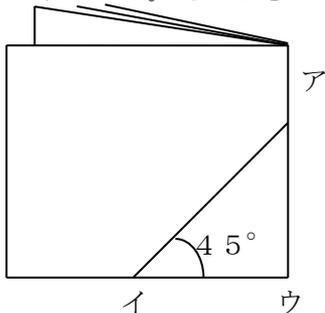


解答略



(3) 対角線の長さが4 cmの正方形

3 図のように折り紙を4つに折りました。ア、イで切って、切り取った三角形アイウの部分を広げました。そのときできる図形を答えなさい。



(そう答えた理由も答えなさい。) (20点)

正方形

三角形アイウを広げるとできる四角形は、4つの辺の長さが同じで、4つの角が90°であるから。