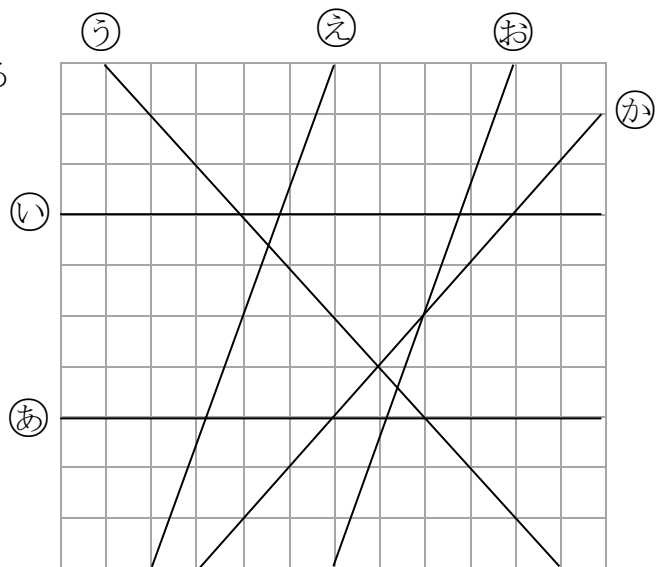


1 右の図を見て答えましょう。

- ① ㉔～㉖の直線で垂直になっている直線はどれとどれですか。

と

- ② 直線㉔と平行になっている直線はどれですか。



2 次の文で、正しいものには○を、正しくないものには×をつけましょう。

- ① () ひし形の向かいあった2組の辺は平行です。
 ② () 台形の向かいあった1組の辺は平行です。
 ③ () 平行四辺形の4つの辺の長さは、すべて等しくなっています。

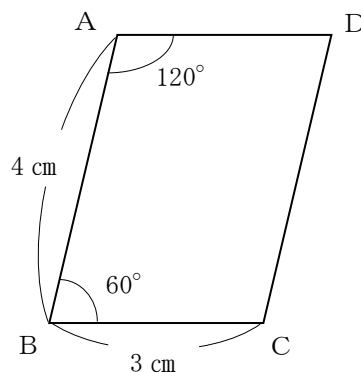
3 右の平行四辺形の図を見て答えましょう。

- ① 辺AD, 辺CDの長さは何cmですか。

辺AD cm, 辺CD cm

- ② 角C, 角Dの大きさは何度ですか。

角C 度 , 角D 度



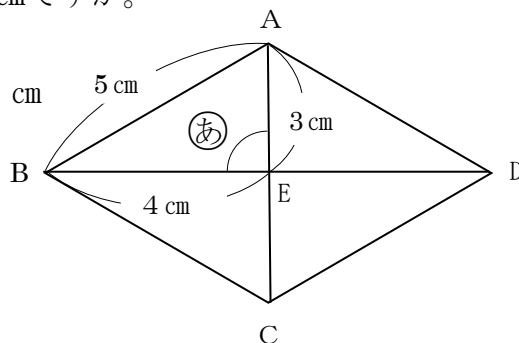
4 右のひし形の図を見て答えましょう。

- ① 直線CE, 直線BDの長さはそれぞれ何cmですか。

直線CE cm, 直線BD cm

- ② ㉔の角の大きさは何度ですか。

度



解説

小算4年	垂直・平行と四角形	組	氏名
No.5		番	

1 右の図を見て答えましょう。

① ㉑～㉓の直線で垂直になっている2つの直線が交わることができる角が直角のとき、この2つの直線は垂直であるといえます。

㉑

と

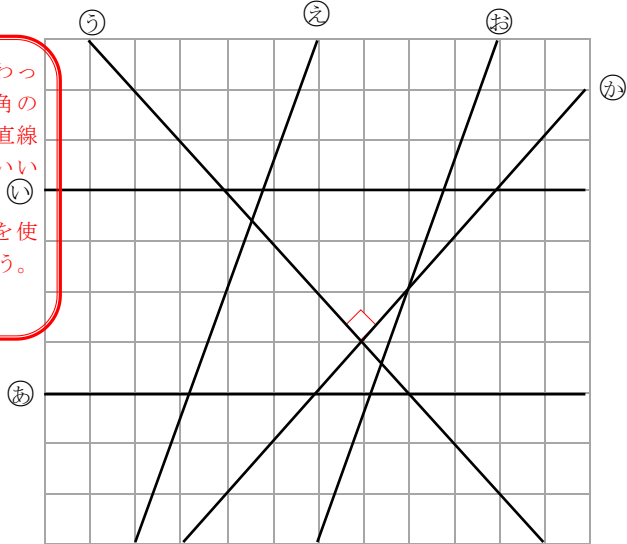
㉓

三角定規の直角を使って確かめましょう。(教4上P68)

② 直線㉒と平行になっている直線はどれですか。

1つの直線に垂直な2つの直線は平行であるといえます。(教4上P69)

㉔



2 次の文で、正しいものには○を、正しくないものには×をつけましょう。

① (○) ひし形の向かいあった2組の辺は平行です。

② (○) 台形の向かいあった1組の辺は平行です。

③ (×) 平行四辺形の4つの辺の長さは、すべて等しくなっています。

平行四辺形の向かいあった辺の長さは同じです。(教4上P76～80)

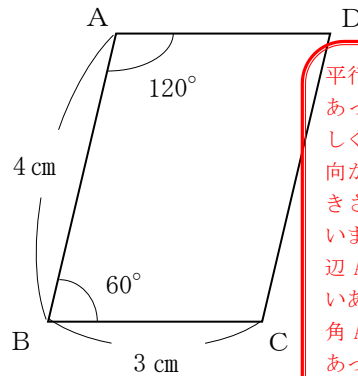
3 右の平行四辺形の図を見て答えましょう。

① 辺AD, 辺CDの長さは何cmですか。

辺AD **3** cm, 辺CD **4** cm

② 角C, 角Dの大きさは何度ですか。

角C **120** 度, 角D **60** 度



平行四辺形の向かいあった辺の長さは等しくなっています。向かいあった角の大きさも等しくなっています。辺ADと辺BCは向かいあっています。角Aと角Cは向かいあっています。(教4上P78)

4 右のひし形の図を見て答えましょう。

① 直線CE, 直線BDの長さはそれぞれ何cmですか。

直線CE **3** cm, 直線BD **8** cm

② ㉑の角の大きさは何度ですか。

90 度

ひし形の2つの対角線は垂直で、それぞれのまん中の点で交わります。直線CEと直線EAの長さは等しいです。直線BEと直線EDの長さが等しいので、直線BDの長さは、直線BEの長さの2倍です。(教4上P80, 81, 82)

