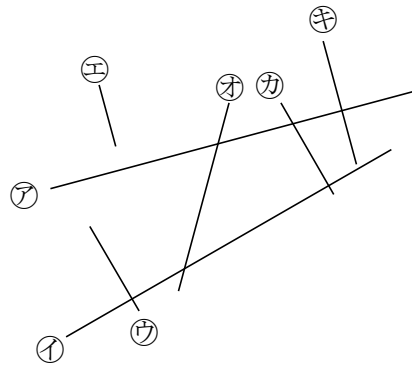


4-12 垂直・平行と四角形

2 右下の図でアの直線と垂直な直線と、2本の直線が平行であるものを、すべて答えましょう。

アの直線と垂直な直線

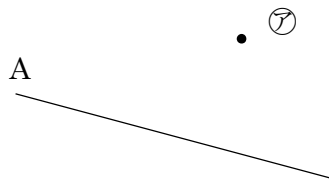
2本の直線が平行である直線



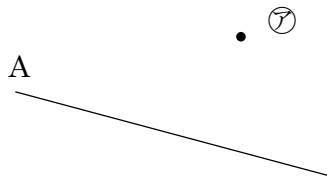
4

アを^{エイ}通って、Aの直線に垂直な直線と平行な直線をひきましょう。

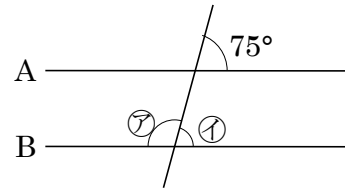
① 垂直な直線



② 平行な直線

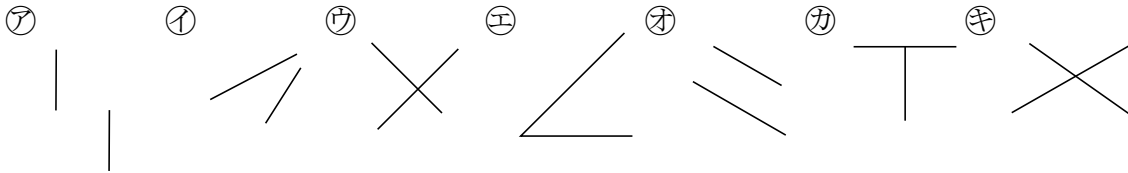


6 右下の図で A と B の直線は平行です。ア、イの角度は、それぞれ何度ですか。



ア _____ イ _____

7 次の図で 2 本の直線が垂直、平行になっているのはどれですか。記号で全部答えましょう。



垂直 _____ 平行 _____

8 三角じょうぎを使い、次の点アを通り、A の直線に垂直な直線をひきましょう。



9 三角じょうぎを使い、次の点アを通り、A の直線に平行な直線をひきましょう。

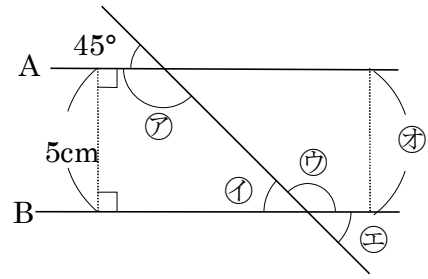


10 右の図で、A、Bの直線は平行です。

① ㉗～㉝の角度は何度ですか。

㉗ _____ ㉙ _____

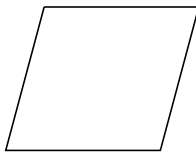
㉜ _____ ㉝ _____



② ㉜の長さは何 cm ですか。

12

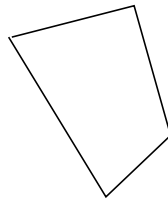
㉗



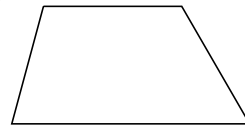
㉙



㉜



㉝



台形 _____

平行四辺形 _____

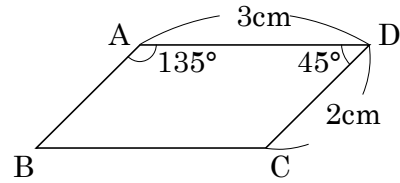
14 右の図の四角形 ABCD は、平行四辺形です。

① 辺 AB、辺 BC の長さは、それぞれ何 cm ですか。

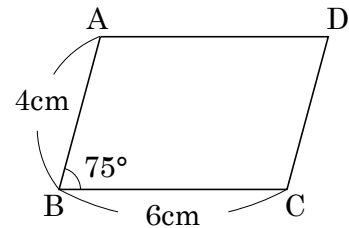
辺 AB _____ 辺 BC _____

② 角 B、角 C 大きさは、それぞれ何度ですか。

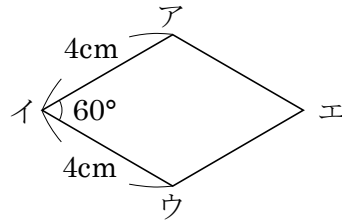
角 B _____ ° 角 C _____



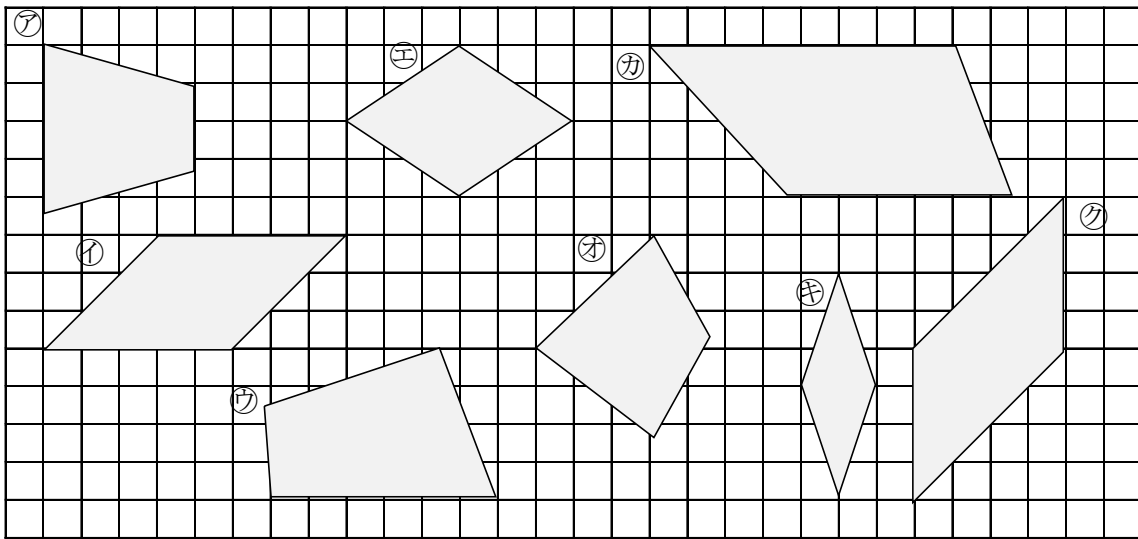
16 右の図のような平行四辺形をかきましょう。



18 右の図のようなひし形をかきましょう。



19 下の図の四角形のうち、台形、平行四辺形、ひし形はどれですか。全部みつけて記号で答えましょう。



台形 _____ 平行四辺形 _____ ひし形 _____

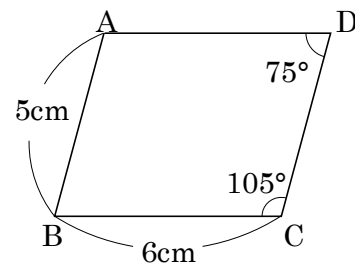
20 右の図の四角形 ABCD は平行四辺形です。

① 辺 AD、辺 CD の長さは、それぞれ何 cm ですか。

辺 AD _____ 辺 CD _____

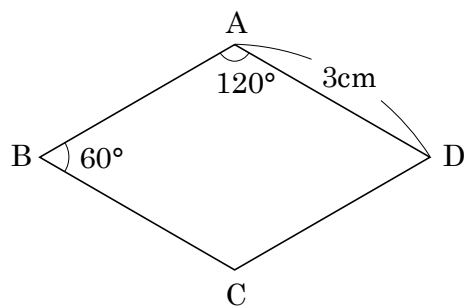
② 角 A、角 B の大きさは、それぞれ何度ですか。

角 A _____ 角 B _____



21 右の図の四角形 ABCD はひし形です。

① 平行な辺の組を 2 組答えましょう。



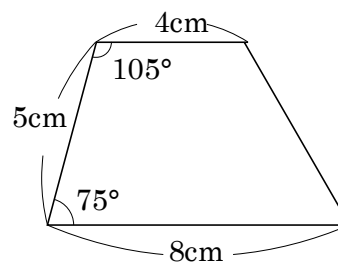
② 辺 AB、辺 BC の長さは、それぞれ何 cm ですか。

辺 AB _____ 辺 BC _____

③ 角 C、角 D の大きさは、それぞれ何度ですか。

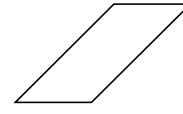
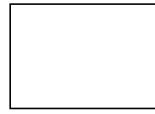
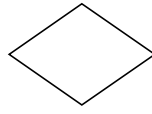
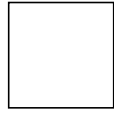
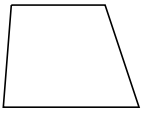
角 C _____ 角 D _____

22 右の図のような台形をかきましょう。



24 次の対角線の特ちょうがいつでもあてはまる四角形を、ア～オの中から選びましよう。

ア 台形 イ 正方形 ウ ひし形 エ 長方形 オ 平行四辺形



- ① 2本の対角線の長さが等しい ② 2本の対角線が垂直である

25 次の四角形について、いつでもあてはまる四角形はどんな四角形ですか。

- ① 2つの対角線の長さが等しい。

- ② 2つの対角線が、それぞれのまん中の点で交わる。

- ③ 2つの対角線が垂直に交わる。

26 次のように四角形を対角線で切って、それらをならべ^か変えて形をつくりましよう。どんな形ができますか。

- ① 正方形を1本の対角線で切って、ならび^か変えて三角形をつくる。

- ② ひし形を1本の対角線で切って、ならび^か変えて四角形をつくる。
