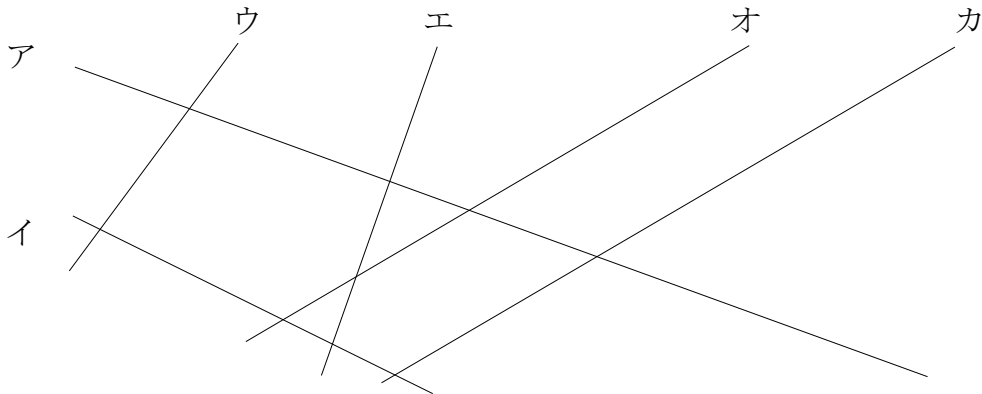


9 垂直・並行と四角形

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

① 下の直線ア～カで，(1)，(2)の にあてはまる直線はどれとどれですか。三角じょうぎで調べて，その記号を書きましょう。

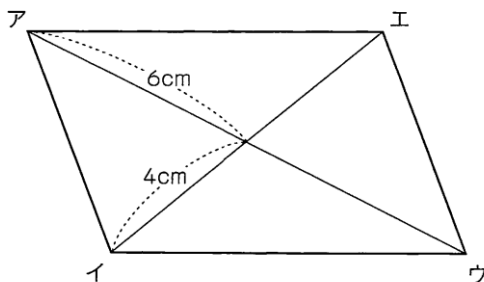


(1) 垂直になっている直線は，直線 と直線 です。

(2) 平行になっている直線は，直線 と直線 です。

※H19 宮城県学習状況調査問題

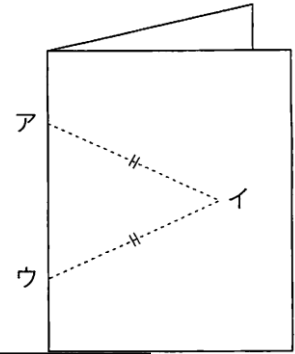
② 下の図のような平行四辺形の対角線イエの長さは何 cm ですか。答えは下の①～④の中から1つ選び，その番号を書きましょう。



- ① 10 cm
- ② 6 cm
- ③ 8 cm
- ④ 4 cm

()

- ③ 右の図のように、画用紙を2つ折りにします。二等辺三角形アイウをかき、2枚重ねて.....をはさみで切り、それを開くと四角形ができます。次の(1)、(2)の問題に答えましょう。



(1) どんな四角形ができますか。

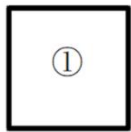
()

(2) (1)の四角形と考えたわけを書きましょう。



※H15 宮城県学習状況調査問題

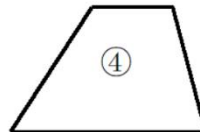
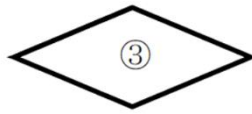
- ④ 下の①から⑤の図形について、次の(1)～(3)の問題に答えましょう。



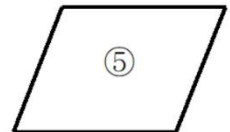
正方形



長方形



台形



平行四辺形

(1) ③の図形は、4つの辺の長さがすべて同じになっています。この図形の名前を書きましょう。

()

(2) ①から⑤の図形のうちで、1本の対角線で2つの三角形に分けたとき、この2つの三角形がぴったり重なる四角形のすべてを、番号で答えましょう。

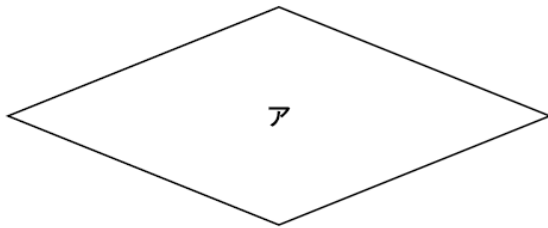
()

(3) ①から⑤の図形のうちで、2本の対角線が垂直に交わる四角形のすべてを、番号で答えましょう。

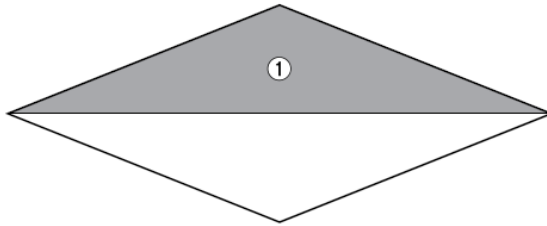
()

※H20全国学力調査

5 次の図のようなひし形アがあります。

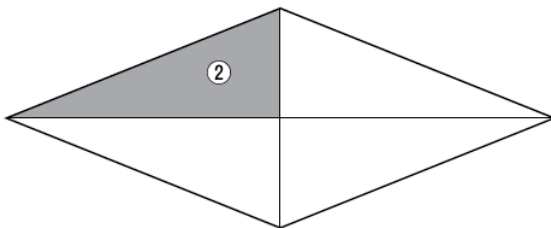


(1) ひし形アを、下の図のように1本の対角線で切ります。このときできる①の部分の三角形の名前を書きましょう。



()

(2) ひし形アを、下の図のように2本の対角線で切ります。このときできる②の部分の三角形の名前を書きましょう。



()