4年 算数

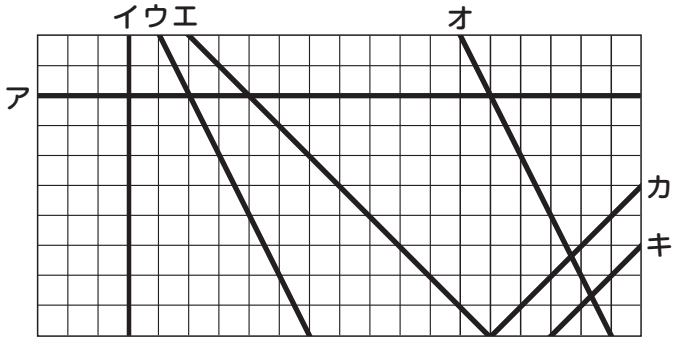
垂直と平行 四角形の特ちょう

4年　　組

名前

1 下の図で垂直な直線はどれとどれですか。また、平行な直線はどれとどれですか。

※1つのマスは正方形です。





〈垂直〉
2本の直線の交わった角が直角のとき。





〈平行〉
1本の直線に垂直な2本の直線。

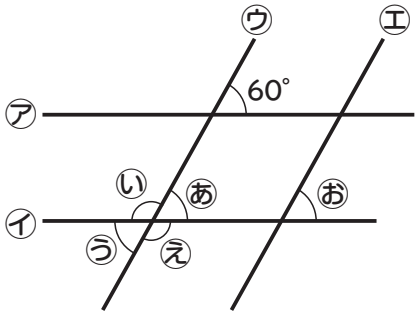


• 垂直な直線（　と　）（　と　）　• 平行な直線（　と　）（　と　）

2 右の図の㋐と㋑の直線、㋒と㋓の直線はそれぞれ平行です。㋕～㋟の角度はそれぞれ何度ですか。

㋕（　　）㋖（　　）㋗（　　）

㋘（　　）㋙（　　）

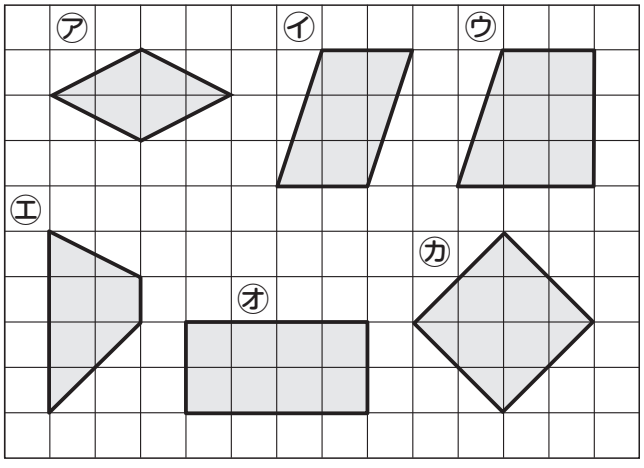




平行のはばは、どこまでも等しいよ。

3 下の四角形を見て、①～⑤に答えましょう。

※1つのマスは正方形です。



①向かい合った辺が1組だけ平行な四角形を全部書きましょう。

（　　）

②向かい合った辺が2組とも平行な四角形を全部書きましょう。

（　　）

③4つの辺の長さが等しい四角形を全部書きましょう。（　　）

④向かい合った辺の長さが等しい四角形を全部書きましょう。（　　）

⑤㋐～㋕の四角形をそれぞれ何と言いますか。

㋐（　　）㋑（　　）㋒（　　）

㋓（　　）㋔（　　）㋕（　　）



同じ特ちょうをもつ四角形もあるね。

小学館「みんなの教育技術」（https://kyoiku.sho.jp/）　イラスト／嵩瀬ひろし