

# 垂直、平行と四角形①

じゅんび…三角じょうぎ

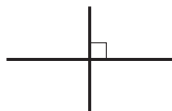
4年 \_\_\_組 \_\_\_番

名前 \_\_\_\_\_

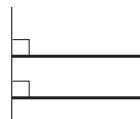
めあて：直線の垂直・平行がわかり、  
正しく作図することができる。

① □にあてはまることばを書きましょう。

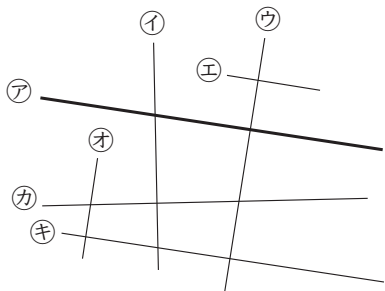
① 2本の直線が交わってできる角が直角のとき、  
この2本の直線は  であるといいます。



② 1本の直線に垂直な2本の直線は  であるといいます。



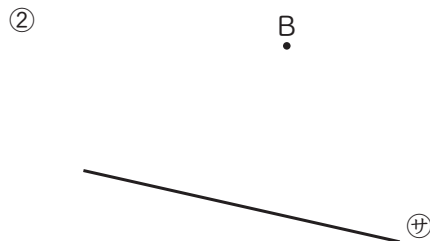
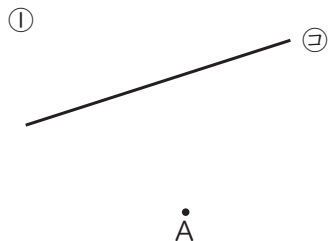
② アの直線に垂直な直線と、平行な直線をすべて見つけましょう。



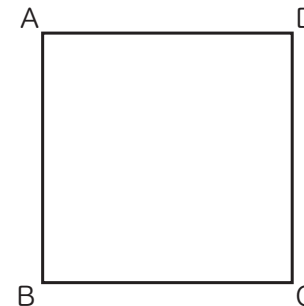
① アの直線に垂直な直線

② アの直線に平行な直線

③ 点Aを通り、③の直線に垂直な直線をひきましょう。  
また、点Bを通り、④の直線に平行な直線をひきましょう。



④ 右の四角形ABCDは正方形です。  
辺ABと垂直な辺と平行な辺をすべて見つけましょう。

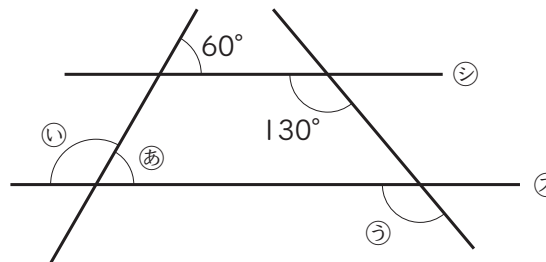


① 辺ABと垂直な辺

② 辺ABと平行な辺

⑤ ①と②の直線は平行です。

③、④、⑤の角度はそれぞれ何度ですか。(分度器は使いません。)



③

④

⑤

⑥ ななめに交わる直線が、どんなかたむきのときも同じように考えられるね。

⑥ 方がんを使って、点Cを通り、⑥の直線に垂直な直線と、  
点Dを通り、⑦の直線に平行な直線をひきましょう。

① 点Cを通り、⑥の直線に垂直な直線 ② 点Dを通り、⑦の直線に平行な直線

