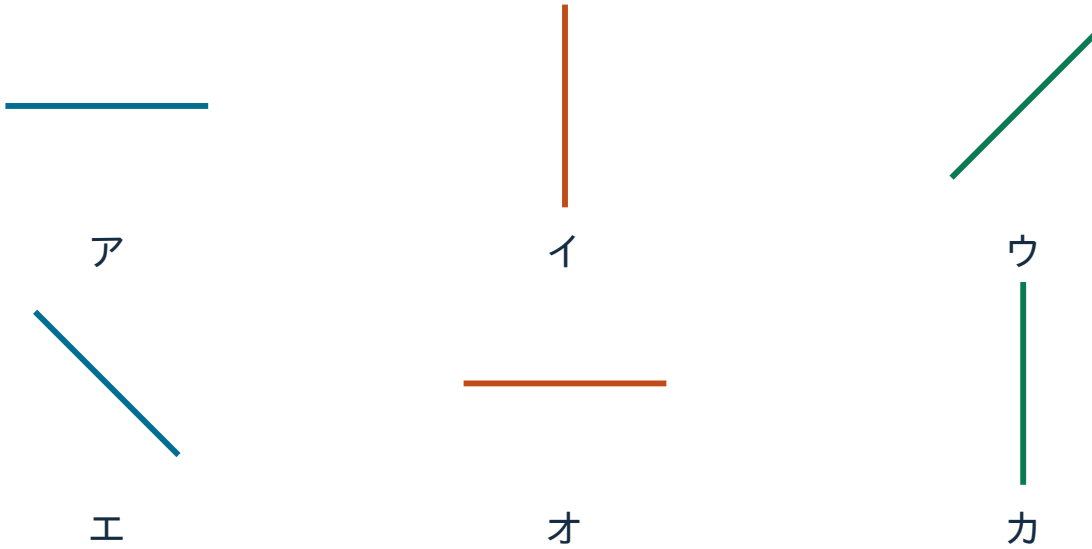


垂直と平行

月 日

点

下の6本の直線を見て、垂直・平行な直線を見つけましょう。



答えましょう。

(1) アに平行な直線はどれですか→

(2) アに垂直な直線をすべて書きましょう→

(3) ウに垂直な直線はどれですか→

(4) イに平行な直線はどれですか→

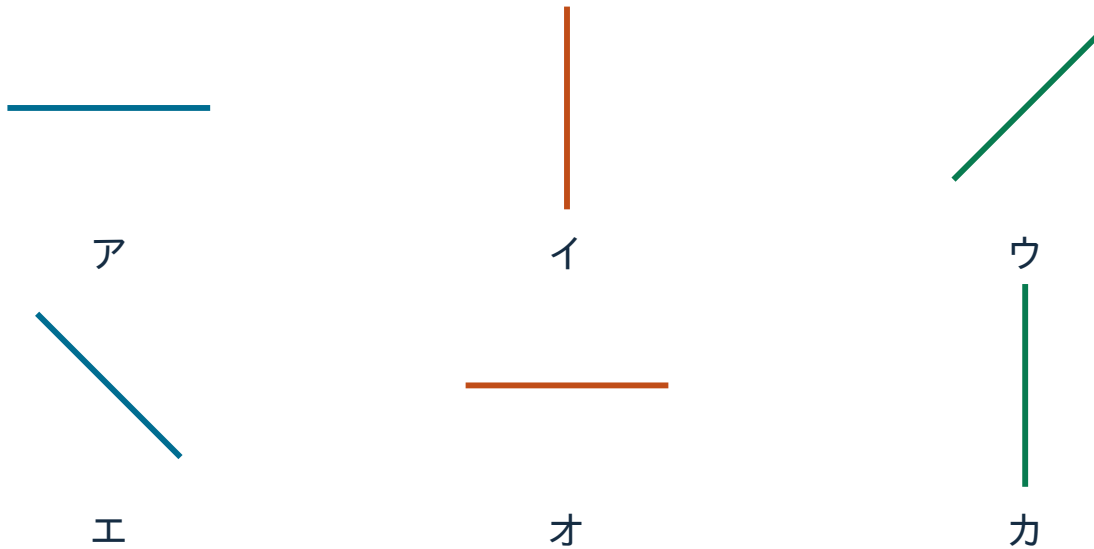
(5) エに垂直な直線はどれですか→

直線をどこまでのばしても交わらないとき、その2本は平行です。

垂直と平行

こたえ

下の6本の直線を見て、垂直・平行な直線を見つけましょう。



答えましょう。

(1) アに平行な直線はどれですか→

オ

(2) アに垂直な直線をすべて書きましょう→

イ、カ

(3) ウに垂直な直線はどれですか→

エ

(4) イに平行な直線はどれですか→

カ

(5) エに垂直な直線はどれですか→

ウ

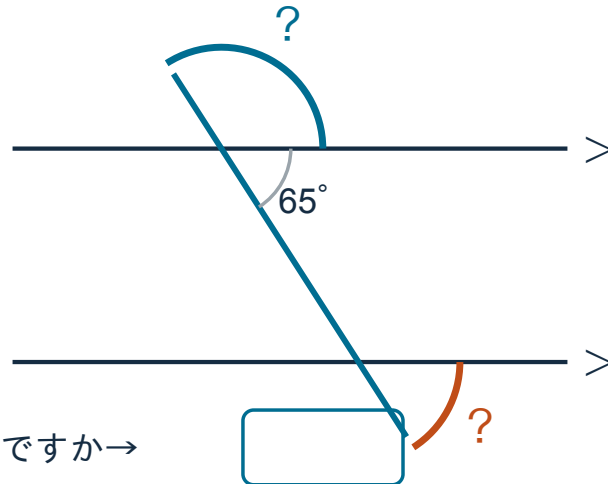
直線をどこまでのばしても交わらないとき、その2本は平行です。

垂直と平行

月 日

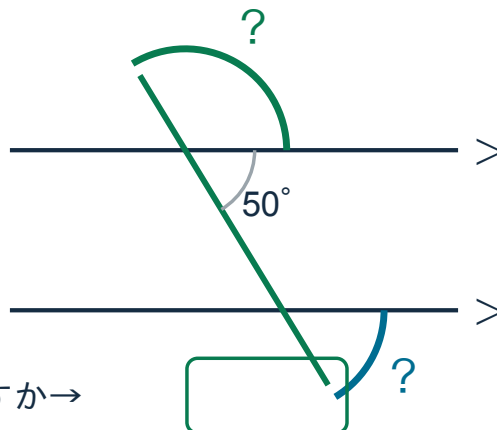
点

平行な2本の直線に1本の直線が交わっています。角度を求めましょう。



① 上の？の角度は何度ですか→

② 下の？の角度は何度ですか→



③ 上の？の角度は何度ですか→

④ 下の？の角度は何度ですか→

答えましょう。

(5) 同じ位置にある角の大きさは→

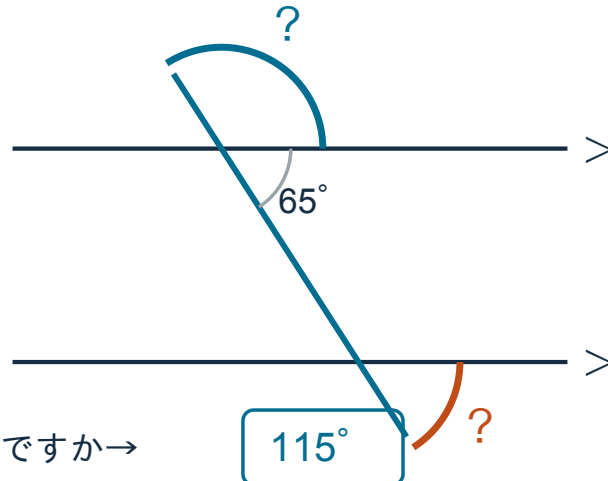
(6) 平行な2本の直線のはばは→

平行な直線に1本の直線が交わるとき、同じ位置にある角の大きさはいつも同じです。

垂直と平行

こたえ

平行な2本の直線に1本の直線が交わっています。角度を求めましょう。

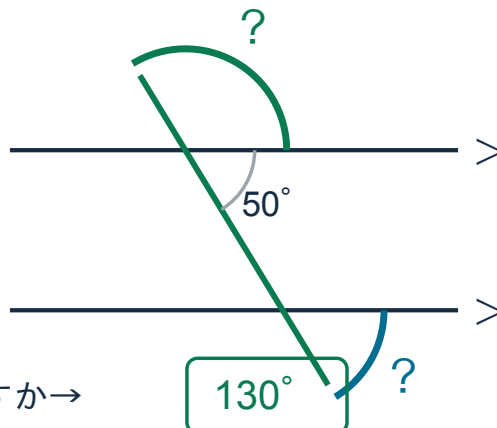


① 上の？の角度は何度ですか→

115°

② 下の？の角度は何度ですか→

65°



③ 上の？の角度は何度ですか→

130°

④ 下の？の角度は何度ですか→

50°

答えましょう。

(5) 同じ位置にある角の大きさは→

同じ

(6) 平行な2本の直線のはばは→

同じ

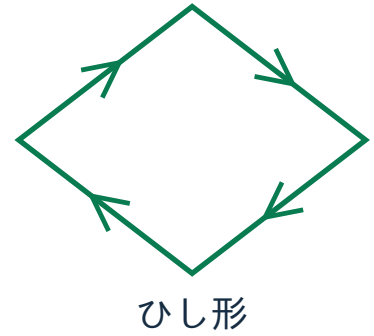
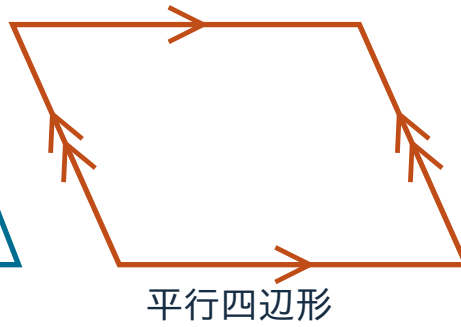
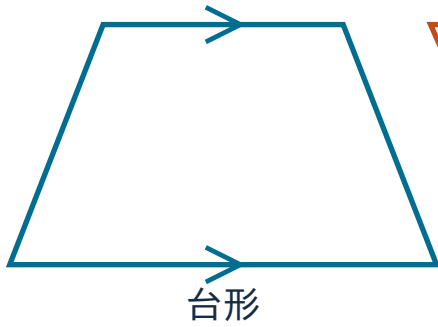
平行な直線に1本の直線が交わるとき、同じ位置にある角の大きさはいつも同じです。

垂直と平行

月 日

点

3つの四角形の形を見て、性質について答えましょう。



それぞれの性質を答えましょう。

(1) 台形は、向かい合う1組の辺が→

(2) 平行四辺形は、向かい合う2組の辺が→

(3) 平行四辺形の、向かい合う辺の長さは→

(4) 平行四辺形の、向かい合う角の大きさは→

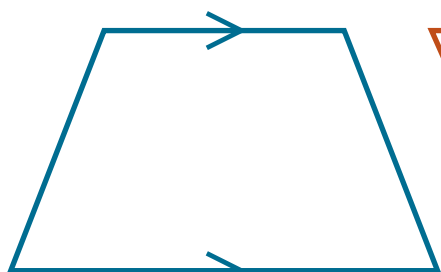
(5) ひし形は、4つの辺の長さが→

向かい合う辺が平行かどうかで、四角形の名前が決まります。

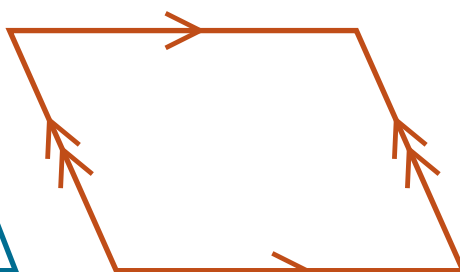
垂直と平行

こたえ

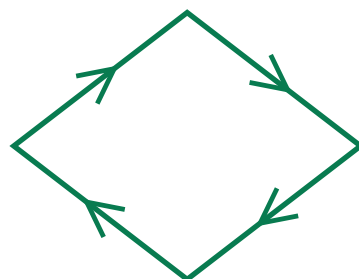
3つの四角形の形を見て、性質について答えましょう。



台形



平行四辺形



ひし形

それぞれの性質を答えましょう。

(1) 台形は、向かい合う1組の辺が→

平行

(2) 平行四辺形は、向かい合う2組の辺が→

平行

(3) 平行四辺形の、向かい合う辺の長さは→

同じ

(4) 平行四辺形の、向かい合う角の大きさは→

同じ

(5) ひし形は、4つの辺の長さが→

同じ

向かい合う辺が平行かどうかで、四角形の名前が決まります。