

# 垂直・平行と四角形 まとめ問題

4年( )組( )番 名前( )

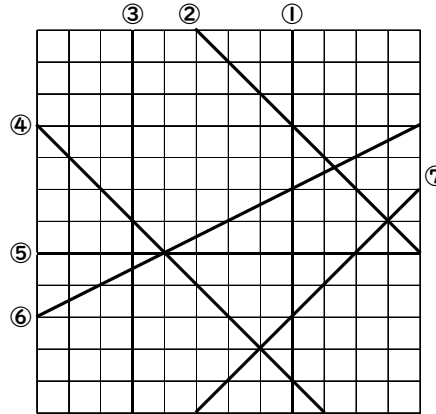
問1. 次の図を見て、①から⑦の数字で答えましょう。

(ア) 直線①に垂直な直線 ( )

(イ) 直線④に垂直な直線 ( )

(ウ) 直線①に平行な直線 ( )

(エ) 直線④に平行な直線 ( )

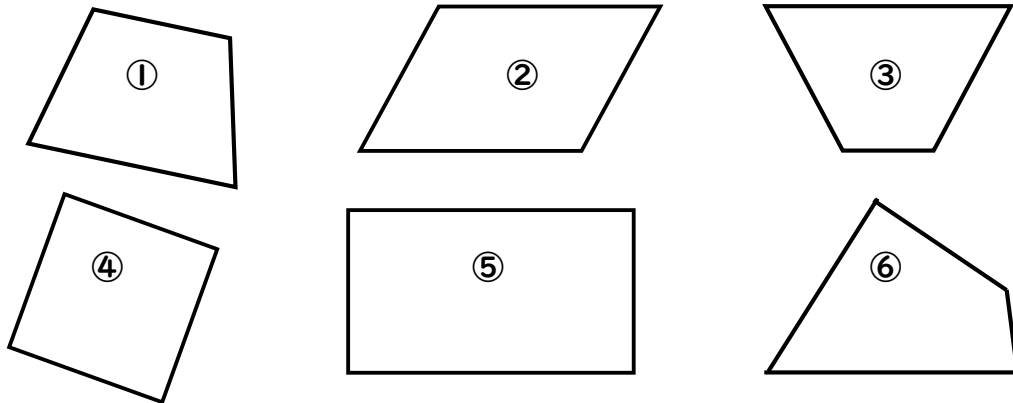


問2. ①～⑥の図の中から、あてはまる四角形を選び書いてください。

(ア) 向かいあう1組の辺が平行な四角形は ( ) と ( )

(イ) 向かいあう2組の辺が平行な四角形は ( ) と ( ) と ( )

(ウ) 平行な辺の組がなにもない四角形は ( )



問3. 次の文の ( ) にあてはまる言葉や数字を書きましょう。


(ア) 平行四辺形は、向かい合う ( ) 組の辺がどちらも平行である。

(イ) ひし形は、4つの ( ) がすべて等しい。

(ウ) 長方形は、4つの ( ) がすべて等しい。

(エ) 台形は、向かい合う ( ) 組の辺が平行である。



問7. 次の内容にあう四角形に  を2つずつつけましょう。

(ア) 2本の対角線が垂直に交わる四角形

台形 ・ 平行四辺形 ・ ひし形 ・ 長方形 ・ 正方形

(イ) 2本の対角線の長さが同じ四角形

台形 ・ 平行四辺形 ・ ひし形 ・ 長方形 ・ 正方形

(ウ) 4つの辺の長さがすべて等しい四角形

台形 ・ 平行四辺形 ・ ひし形 ・ 長方形 ・ 正方形

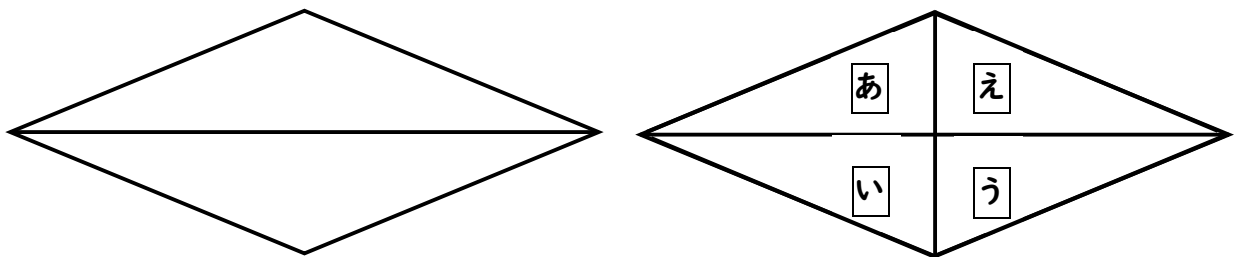
(エ) 4つの角がすべて  $90^\circ$  の四角形

台形 ・ 平行四辺形 ・ ひし形 ・ 長方形 ・ 正方形

問8. ひし形を対角線で切りました。このとき、次の問いに答えましょう。





(ア)

(イ)



(ア) 対角線を1本引くと、ひし形が2つの ( ) 三角形に分かれます。

(イ) 対角線をもう1本引くと、4つの ( ) 三角形ができます。できた

4つの三角形  ,  ,  ,  のうち2つ使うと長方形ができます。

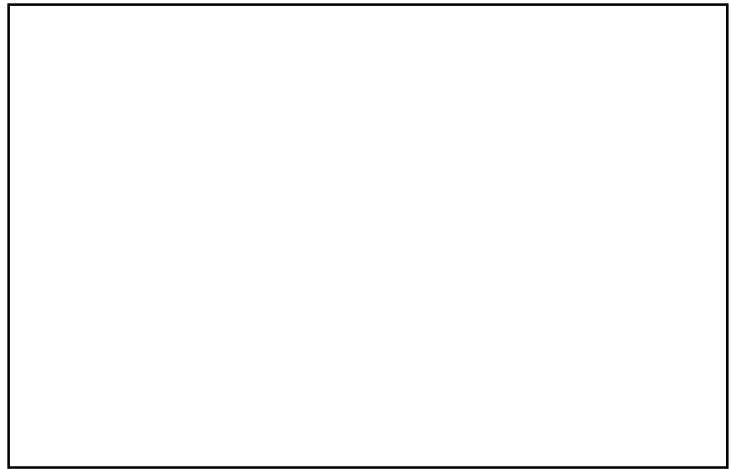
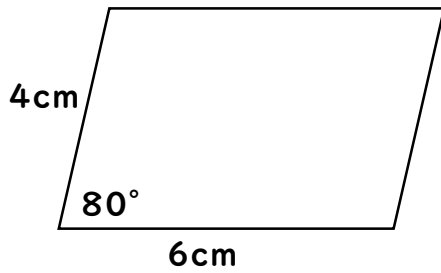
どれとどれでしょうか。組み合わせはたくさんありますが

1組書いてください。  ,  ,  ,  で答えましょう。

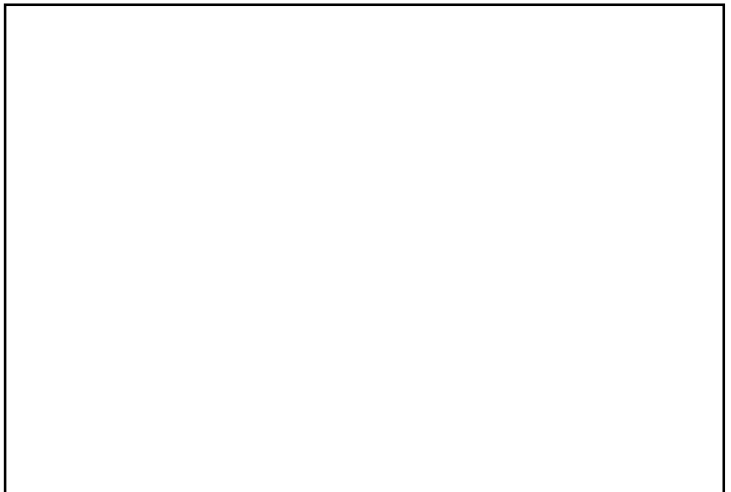
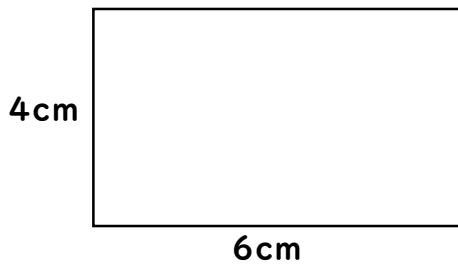
( ) と ( )

問9. 次の平行四辺形と長方形を書きましょう。

(ア)

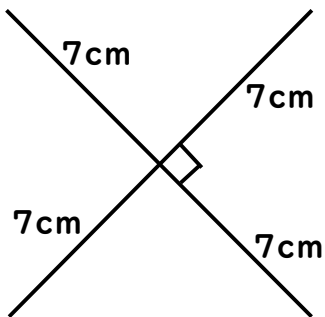


(イ)



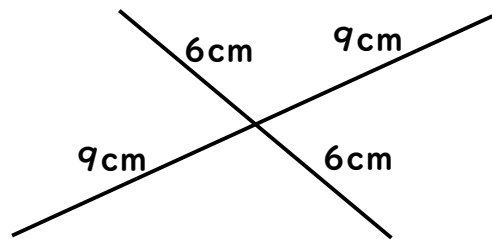
問10. 2本の対角線が次のように交わっている四角形の名前を書きましょう。

(ア)



( )

(イ)



( )