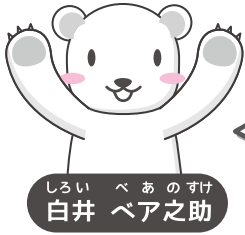


年 組 名前



しろい べあ のすけ  
白井 ペア之助

「正方形」と「長方形」のほかに、四角形にはいろいろな種類しゅるいがあるよ。その中には「正方形」や「長方形」みたいに、「よび方」がきまっているものもあるんだ



四角形の  
種類...？

みそら

## いろいろな四角形

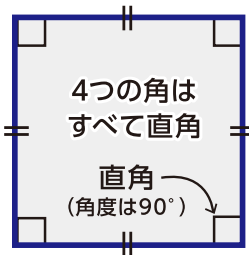
4本の辺で  
かこまれている形は  
全て四角形だよ



しろい べあ のすけ  
白井 ペア之助

### 正方形

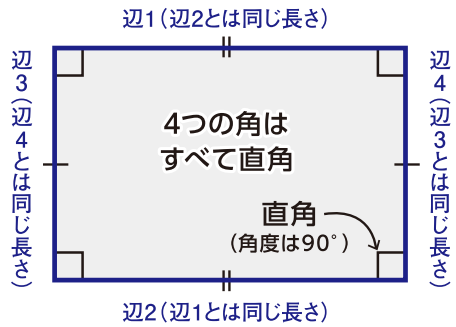
4つの「角」が全て「直角」で、「4つの辺」の全てが同じ長さの四角形を、「**正方形**」といいます



4つの辺は  
すべて同じ長さ

### 長方形

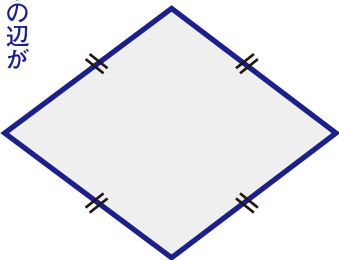
4つの「角」が全て「直角」で、「向かい合う辺」が同じ長さの四角形を、「**長方形**」といいます



### ひし形(ひしがた)

「4つの辺」の全てが同じ長さの四角形を、「**ひし形**」といいます

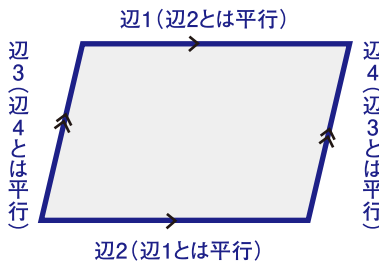
4つの辺が  
すべて同じ長さ



「正方形」も「4つの辺」が同じ長さだから、「ひし形」にふくまれるよ

### 平行四辺形(へいこうしへんけい)

「向かい合う2組の辺」がどちらも「平行」な四角形を、「**平行四辺形**」といいます

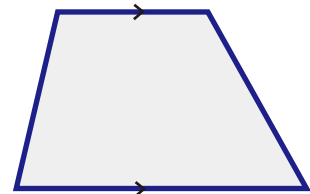


「正方形」も「長方形」も「ひし形」も「向かい合う辺」の「2組の辺」が「平行」だから、「平行四辺形」にふくまれるよ

### 台形(だいけい)

「向かい合う1組の辺」が「並行」な四角形を、「**台形**」といいます

辺1 (辺2とは平行)



辺2 (辺1とは平行)

「台形」の「平行な2つの辺」を「**底辺** (ていへん)」といいます。「底辺」になる2本の辺は、1本を「**上底** (じょうてい)」、もう1本を「**下底** (かてい)」というよ

年 組 名前

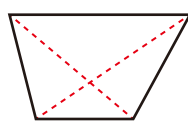
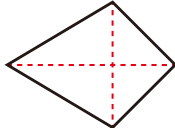
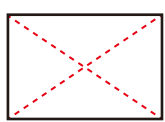
点数

クリア40点

/ 50点



四角形で「となりにない頂点」をむすんだ線を「対角線」というよ



の線が、それぞれの四角形の「対角線」になるよ

1 説明している文に当てはまる四角形を、記号で答えよう【1つ5点】

ア 正方形 ① 長方形 ウ ひし形 ② 平行四辺形 ③ 台形

(1) 4つの角の全てが直角

答え

(2) 4つの辺の全てが同じ長さ

答え

(3) 向かい合う2組の辺がどちらも平行

答え

(4) 向かい合う1組の辺が平行

答え

(5) 2本の対角線が直角に交わっている

答え

(6) 直角がなく全ての辺が同じ長さ

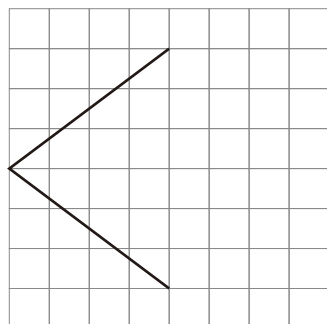
答え

(7) 2本の底辺がある

答え

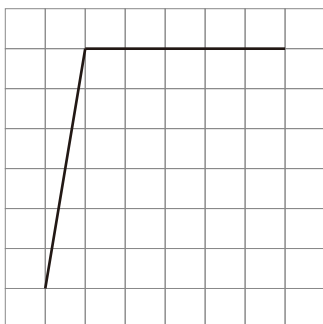
2 四角形を完成させよう【1つ5点】

(1)



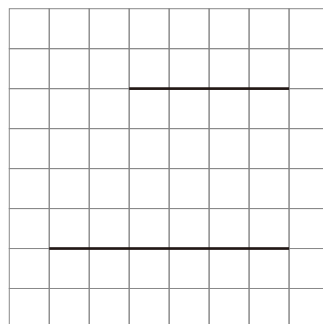
ひし形

(2)



平行四辺形

(3)



台形

年 組 名前

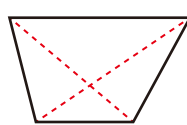
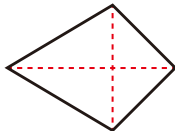
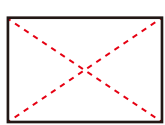
点数

クリア 30点

/ 40点



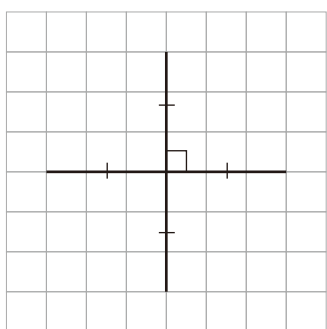
四角形で「とりにない頂点」をむすんだ線を「対角線」というよ



の線が、それぞれの  
四角形の「対角線」になるよ

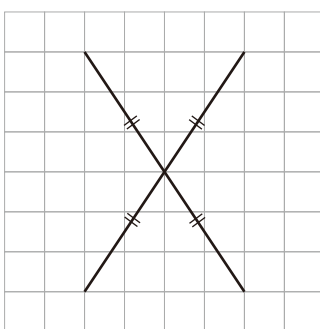
1 下の図は、どのような四角形の対角線ですか 【1つ5点】

(1)

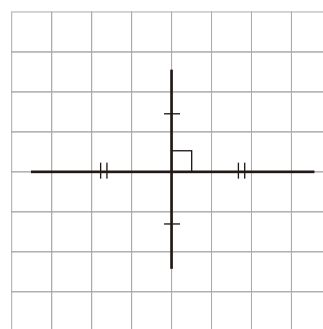


正方形

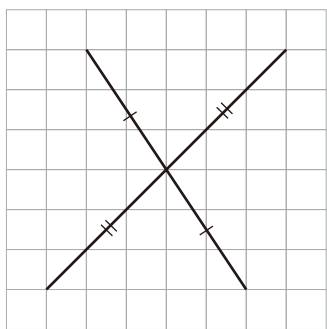
(2)



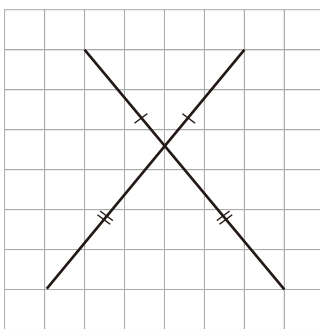
(3)



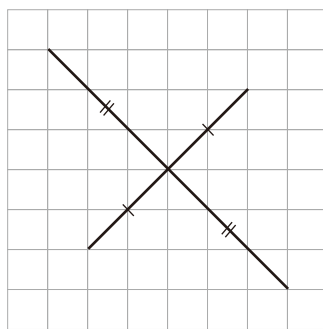
(4)



(5)



(6)



2 「2本の対角線の長さが等しい四角形」は、どのような四角形ですか？

全て書きましょう 【10点】

答え

4年生

算数ドリル

いろいろな四角形-4

時間 10分

年 組 名前

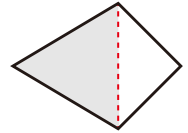
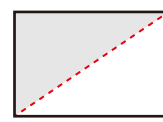
点数

クリア 30点

/ 40点

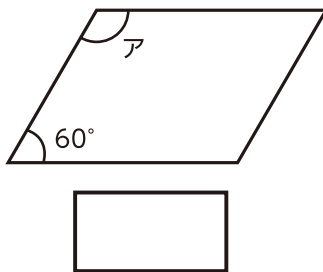


四角形の4つの角度を全てたすと、必ず「 $360^\circ$ 」になるよ  
 四角形は三角形を2つ合わせた形だよ  
 三角形の全ての「内角の和」は「 $180^\circ$ 」  
 「 $180^\circ + 180^\circ = 360^\circ$ 」

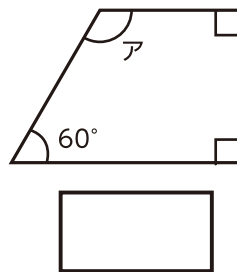


### 1 いろいろな四角形の、角アの角度をもとめよう 【1つ5点】

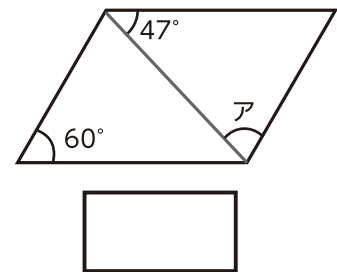
(1) 平行四辺形



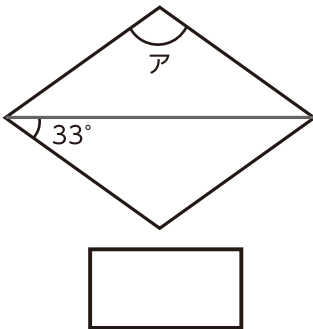

(2) 台形



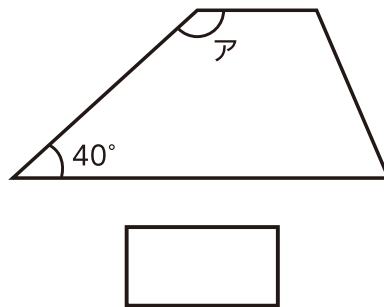

(3) 平行四辺形



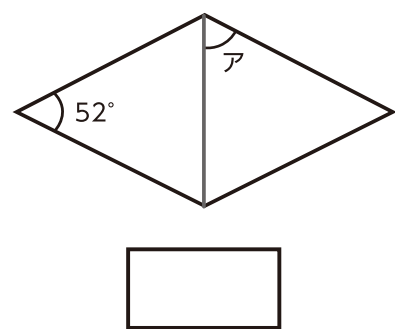

(4) ひし形




(5) 台形




(6) ひし形




### 2 1辺が4cm2mmのひし形のまわりの長さは、何cmですか 【5点】

式

答え

### 3 まわりの長さが1mの平行四辺形があります。

この平行四辺形の短い辺が15cmのとき、長い辺は何cmですか 【5点】

式

答え