

算数ガッテン!! フォント

今日のガッテン度



4年 四角形

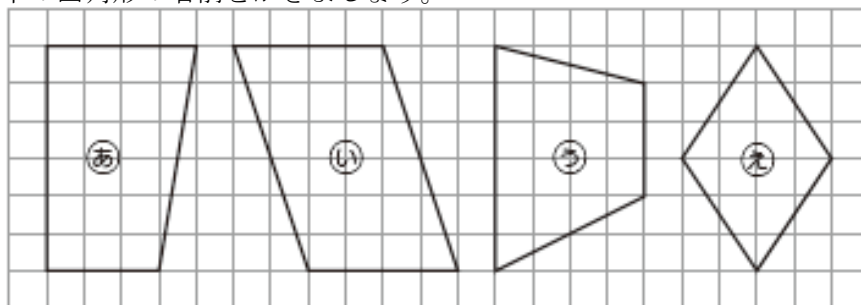
組

番

名前

基礎の確認

- 1 下の四角形の名前をかきましょう。



㊦ (台形) ㊦ (平行四辺形)

㊦ (台形) ㊦ (ひし形)

- 2 右の平行四辺形について、次の問題に答えましょう。

(1) 角アの大きさは何度ですか。

答え 110度

(2) 角エの大きさは何度ですか。

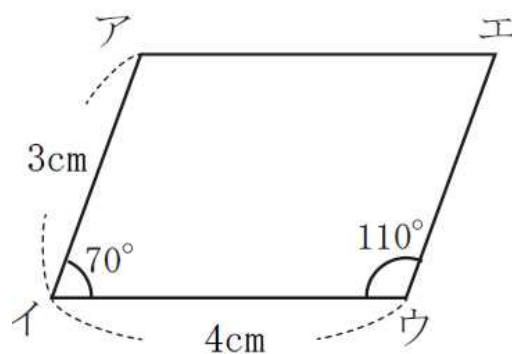
答え 70度

(3) 辺アエの長さは何cmですか。

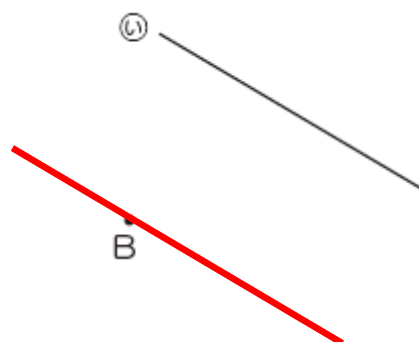
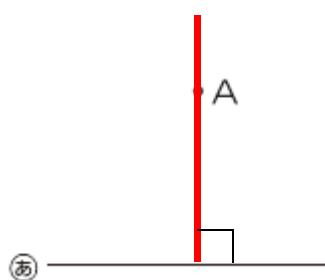
答え 4 cm

(4) 点アと点ウを結んだ直線を何といいますか。

答え 対角線



- 3 1組の三角じょうぎを使って、点Aを通って直線㊦に垂直な直線、点Bを通って直線㊦に平行な直線をかきましょう。



算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4年 四角形

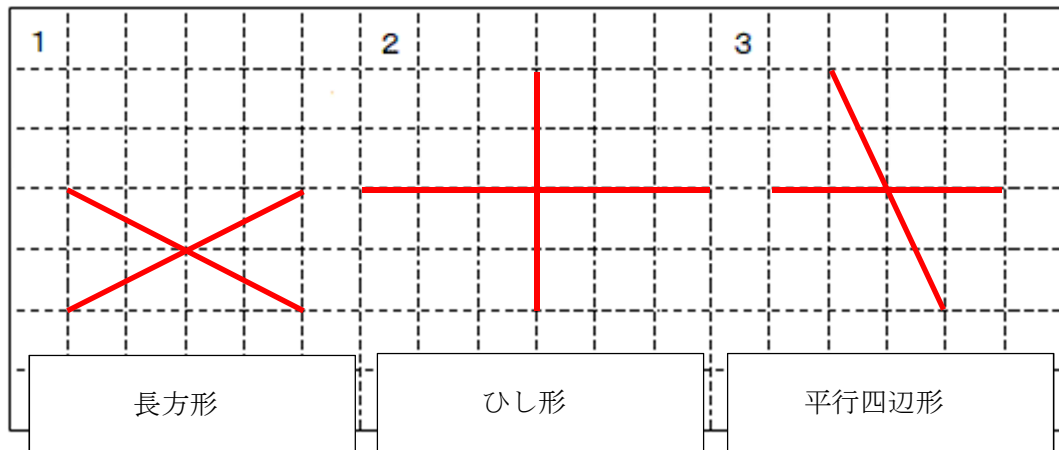
組

番

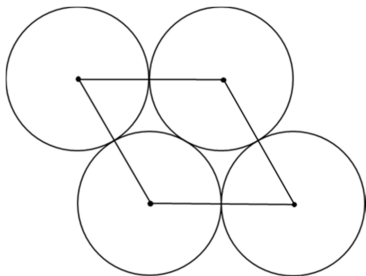
名前

力をのばそう

- 1 次の図は、いろいろな四角形の対角線をかいたものです。これらの対角線をもつ四角形の名前を□の中にかきましょう。



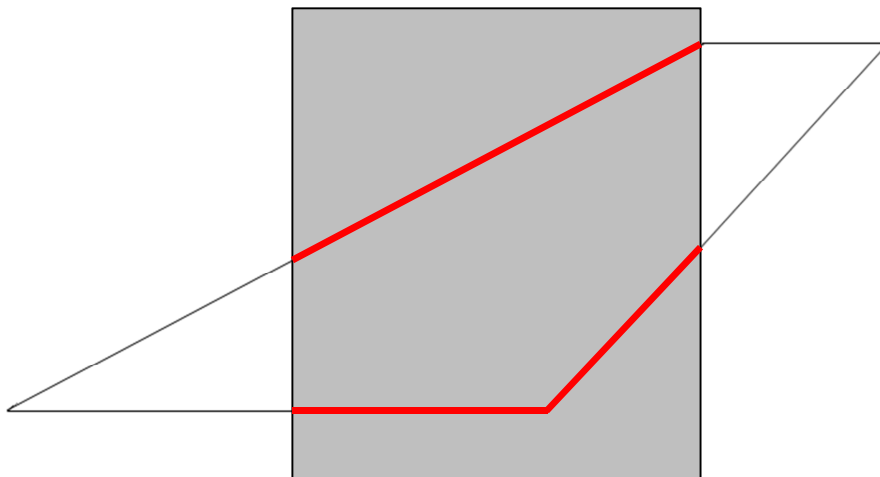
- 2 半径4 cmの円を使って、下のようなもようをかきました。それぞれの円の中心をつなげると、ひし形になりました。
ひし形になる理由を説明しましょう。



(例)

左の円の半径は全て4 cmなので、四角形の辺の長さはどれも8 cmで等しい。4 辺の長さがすべて等しい四角形なので、ひし形になる。

- 3 台形を長方形の紙でかくしました。かくれたところの辺をじょうぎをつかってかきましょう。



算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4年 四角形

組

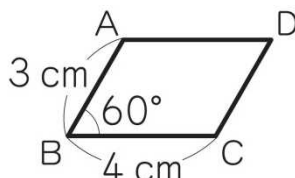
番

名前

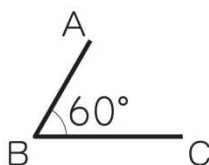
チャレンジ問題

1

下の平行四辺形A B C Dをかきます。



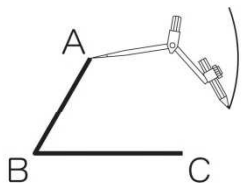
まず、辺A Bと辺B Cをかきました。



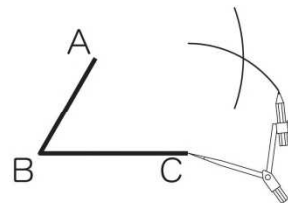
次に、下のかき方で平行四辺形をかきます。

コンパスを使ったかき方

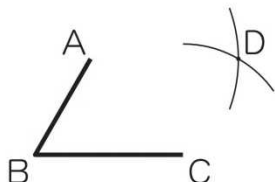
- ① 点Aを中心として、
半径 4 cm (辺B Cの長さ) の
円の一部分をかく。



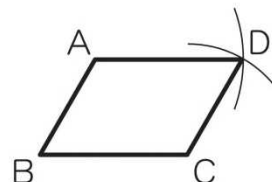
- ② 点Cを中心として、
半径 3 cm (辺A Bの長さ) の
円の一部分をかく。



- ③ 交わった点をDとする。



- ④ 点Aと点D、点Cと点Dを
直線で結ぶ。



左のコンパスを使ったかき方は、平行四辺形のどの特ちょうを使っていますか。下の **1** から **4** までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

平行四辺形は、

- 1** 向かい合っている辺が平行である。
- 2** 向かい合っている辺の長さが等しい。
- 3** 向かい合っている角の大きさが等しい。
- 4** 2本の対角線がそれぞれの真ん中の点で交わる。

(答え)

2