

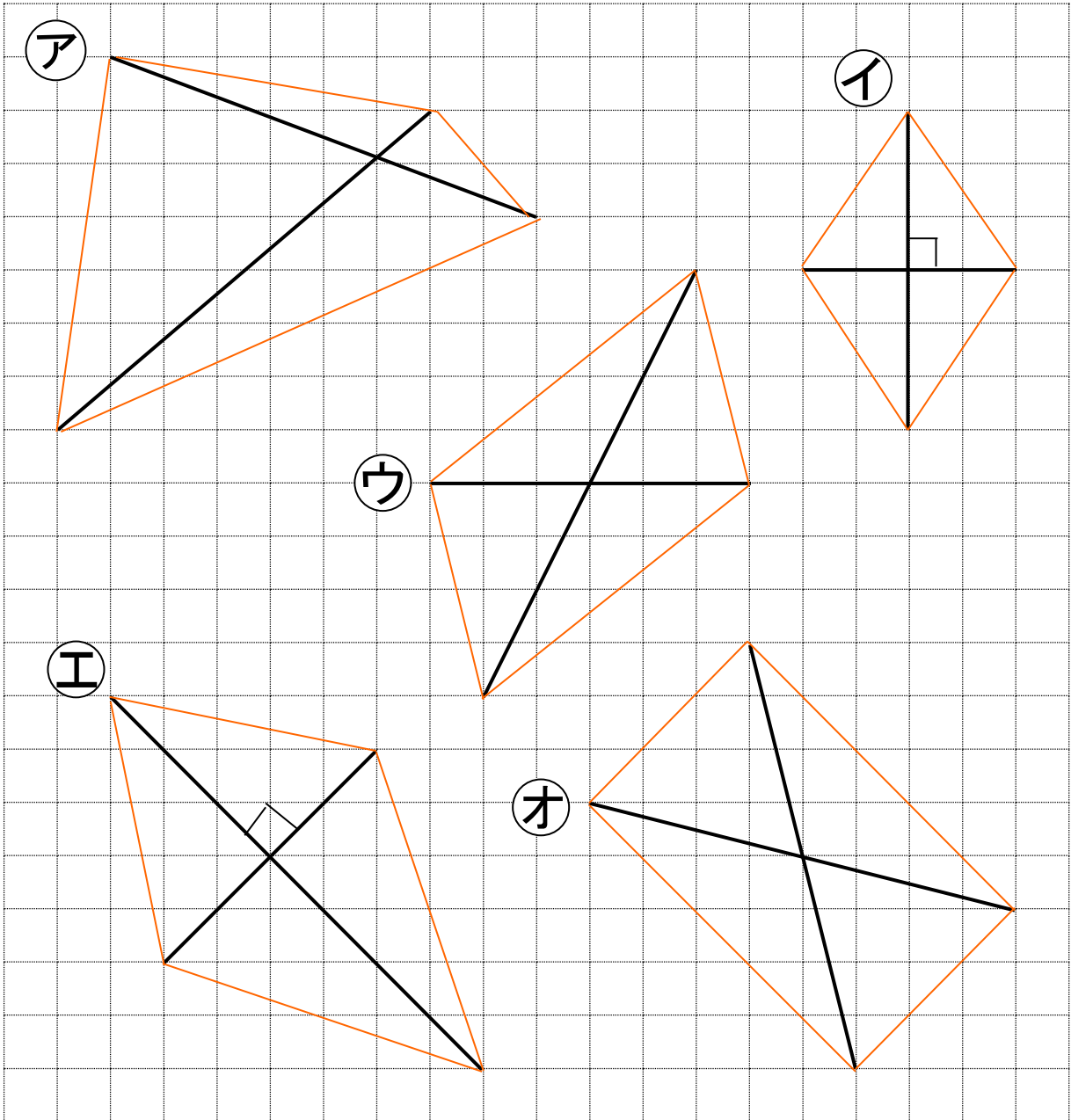
教材 4-C-(1) の解答

対角線

② 調査問題『次のア～オは四角形の対角線です。ひし形の対角線を1つ選びましょう。』の解決のために

(1) ア～オが対角線になるような四角形をそれぞれかいてみましょう。

【図】



<ひし形ってどんな四角形？>

- 4つの辺の長さが全て等しい。
- 向かいあった辺は平行。
- 向かい合った角の大きさは等しい。
- 対角線がそれぞれの中心で直角に交わる。

もう一度、ア～オを見てみましょう。

対角線が、それぞれの中心で直角に交わっているのは？

答

イ

年
 組
 番
 名前

(2) 四角形の特ちょうを表にまとめてみましょう。

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 30%; border-bottom: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 5px;">四角形の特ちょう</div> <div style="width: 70%; padding: 5px;">四角形の名前</div> </div>	正方形	長方形	ひし形	平行四辺形	台形
① 2本の対角線が <small style="font-size: small;">すいちよく</small> 垂直	○	×	○	×	×
② 2本の対角線の長さが等しい	○	○	×	×	×
③ 4つの角がみな直角である。	○	○	×	×	×
④ 向かい合った二組の辺が平行である。	○	○	○	○	×
⑤ 4つの辺の長さがみな等しい	○	×	○	×	×