

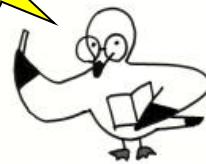
教材 4-C-(2) 対角線

① 『次の【方眼】にある四角形(ア)～(オ)の中から、対角線が垂直に交わっているものをすべて選びましょう。』の解決のために

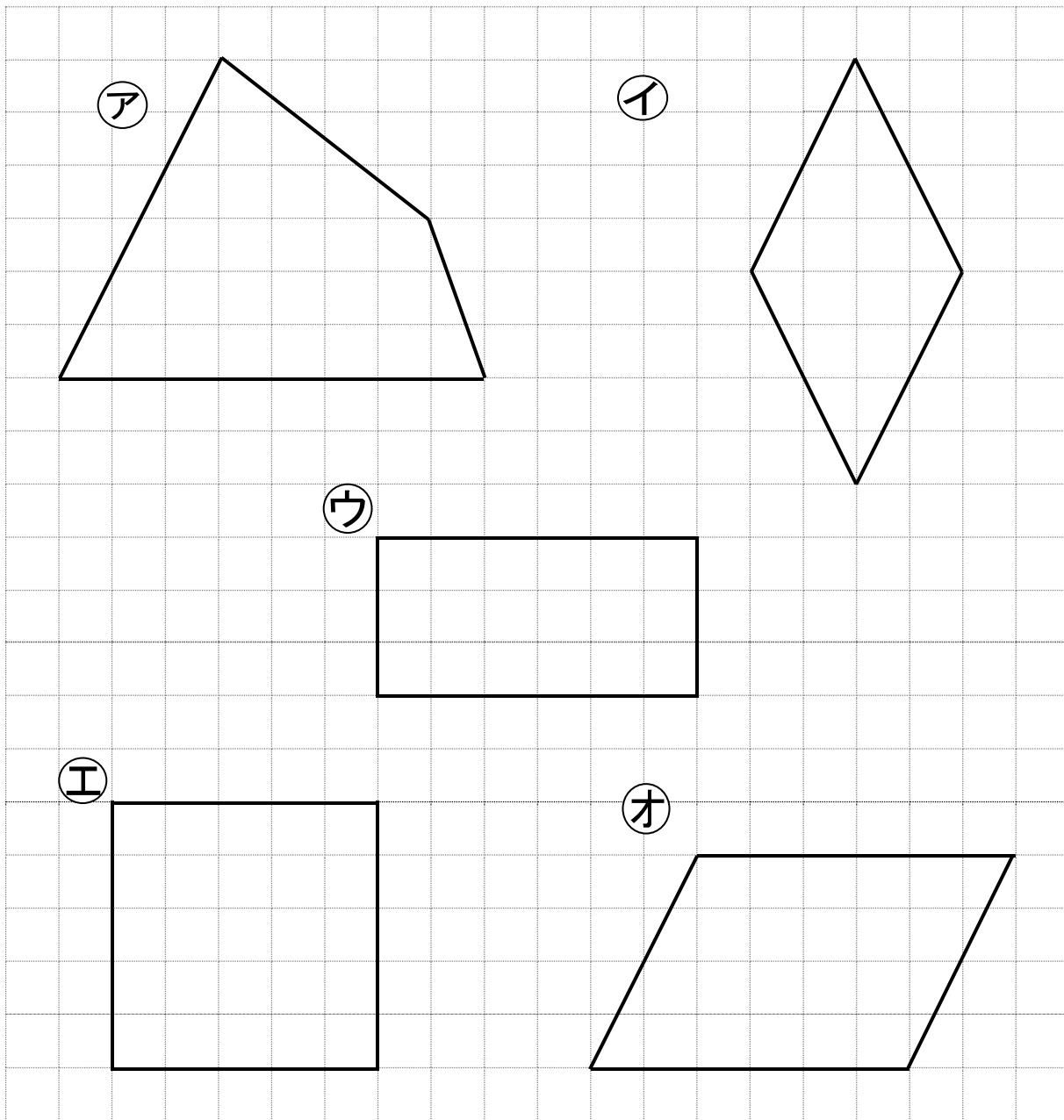
★次の四角形の対角線をひきましょう。
(定規を使ってひきましょう。)

四角形の対角線は
いくつあるかな?

.....四角形の向かい合った頂点を結んだ直線



【方眼】



年 組 番 名前

★この中で、対角線が垂直に交わるものを見つけてみましょう。

……… 2本の直線が直角に交わること

直角は何度の角ですか？

分度器で調べてみましょう。



垂直なものは○、垂直ではないものは×を書きましょう。

Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ

★四角形の対角線の性質を確認しましょう。

2つの対角線が垂直に交わる四角形は、 と です。

次の空欄にあてはまる四角形の名前をかきましょう。

Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ
四角形		長方形		

台形はどうかな？

★まとめ

ひし形と正方形は、対角線が垂直に交わる四角形です。



つまり、Ⓐ～Ⓔの四角形の中で、垂直に交わるものは、 と です。