

教材 4 - C - (2) の解答 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？



対角線

.....四角形の向かい合った頂点を結んだ直線

【方眼】

★この中で、対角線が垂直に交わるものを選びましょう。

垂 直 ……… 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。



ア	イ	ウ	エ	オ
×	○	×	○	×

★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、**ひし形** と **正方形** です。

次の空らんにあてはまる四角形の名前をかきましょう。

ア	イ	ウ	エ	オ
四角形	ひし形	長方形	正方形	平行四辺形

台形はどうか？

★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、ア～オの四角形の中で、垂直に交わるものは、**イ** と **エ** です。