

小学4年

算数

いろいろな 四角形

対角線でしらべる・四角形の なかま

式と 答えを 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

- ① 2本の 対角線が、いつでも 垂直に 交わるのは、長方形・台形・ひし形の どれですか。



動画で 見る
場面 4
「ひし形の 対角線」

- ② 2本の 対角線の 長さが いつでも 同じなのは、平行四辺形と 長方形の どちらですか。



動画で 見る
場面 7
「表に まとめる」

- ③ 正方形は、長方形の 仲間と 言えますか。



動画で 見る
場面 8
「四角形の 仲間分け」

いろいろな 四角形

対角線で しらべる・四角形の なかま

1 2本の 対角線が、いつでも 垂直に 交わるのは、長方形・台形・ひし形の どれですか。

ヒント 対角線の 長さ・垂直・真ん中の どれが いつでも あてはまるかな。

答え ひし形です。ひし形の 対角線は 垂直に 交わります。(長方形の 対角線は 長さが 同じですが、垂直に 交わるとは かぎりません。)

2 2本の 対角線の 長さが いつでも 同じなのは、平行四辺形と 長方形の どちらですか。

ヒント 表を 思い出そう。長さが 同じに まるが ついて いたのは どれかな。

答え 長方形です。平行四辺形は、対角線の 長さが 同じとは かぎりません。

3 正方形は、長方形の 仲間と 言えますか。

ヒント 長方形は、4つの 角が すべて 直角な 四角形です。

答え 言えます。正方形は、4つの 角が すべて 直角で、向かい合う 辺が 平行なので、長方形の 仲間です。