

こたえ

四角形のせいしつを整理しよう

はってん
発展 ①

① いつでもあてはまるものに○、そうでないものに×を書きましょう。

	台形	平行四辺形	ひし形	長方形	正方形
向かい合った2組の辺が平行	×	○	○	○	○
向かい合った辺の長さが等しい	×	○	○	○	○
4つの辺の長さがみんな等しい	×	×	○	×	○
向かい合った角の大きさが等しい	×	○	○	○	○
4つの角がみんな直角	×	×	×	○	○
対角線が ^{すいちよく} 垂直に交わる	×	×	○	×	○
対角線の長さが等しい	×	×	×	○	○

② □にあてはまる四角形の名前を書きましょう。

平行四辺形の4つの角を直角にすると **長方形** になる平行四辺形の4つの辺の長さを等しくすると **ひし形** になるひし形の4つの角を直角にすると **正方形** になる長方形の4つの辺の長さを等しくすると **正方形** になる

おうちの方へ

- 正方形は、ひし形のせいしつも長方形のせいしつも全部もっています。
ひし形・長方形・正方形は、どれも平行四辺形のなかまです。
- 表にまとめると、四角形どうしの関係（特別な形ほど○が多い）が見えてきます。