

こたえ

対角線

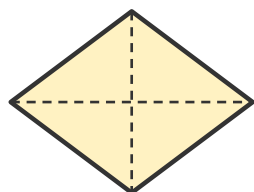
ひょうじゆん
標準 ③

1 □にあてはまることばや数を書きましょう。

四角形の、向かい合った頂^{ちやうてん}点をむすんだ直線を **対角線** という四角形の対角線は **2** 本ある

2 対角線のせいしつについて、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。

	2本の長さが等しい	それぞれのまん中の点で交わる	すいちやく 垂直に交わる
台形	×	×	×
平行四辺形	×	○	×
ひし形	×	○	○
長方形	○	○	×
正方形	○	○	○

3 対角線の交わった点から、4つの頂^{ちやうてん}点までの長さが等しい四角形を全部書きましょう。**長方形、正方形**4 ひし形の2本の対角線の長さは8cmと6cmです。対角線が交わった点から、それぞれの頂^{ちやうてん}点までの長さは何cmですか。**4** cm と **3** cm

おうちの方へ

- 平行四辺形・ひし形・長方形・正方形は、2本の対角線がそれぞれのまん中の点で交わります。垂直に交わるのは、ひし形と正方形。長さが等しいのは、長方形と正方形。
- ③：対角線の長さが等しく、まん中で交わる長方形と正方形。④：まん中で交わるので、 $8 \div 2 = 4\text{cm}$ と $6 \div 2 = 3\text{cm}$ 。