

こたえ

対角線から四角形をあてよう

はってん
発展 ②

- 1 2本の対角線が、つぎのように交わっています。4つのはしをじゅんにむすぶと、どんな四角形ができますか。

長さが6cmと4cm。それぞれのまん中の点で、ななめに交わる

平行四辺形

長さが6cmと4cm。それぞれのまん中の点で、^{すいちよく}垂直に交わる

ひし形

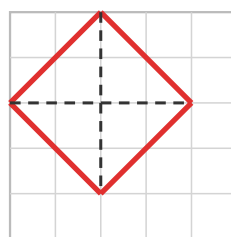
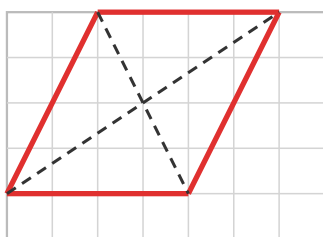
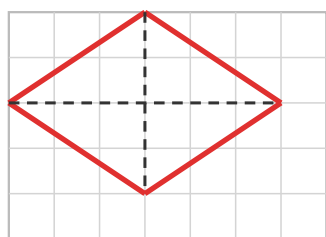
長さがどちらも5cm。それぞれのまん中の点で、ななめに交わる

長方形

長さがどちらも5cm。それぞれのまん中の点で、^{すいちよく}垂直に交わる

正方形

- 2 対角線をもとにして、四角形をかきましょう。(答えは赤い線。点線が対角線)



- 3 ②でかいた四角形の名前を、左からじゅんに書きましょう。

ひし形

平行四辺形

正方形

- 4 1本のテープを、平行な2本の直線で切りました。切り口をどのようにしても、かならずできる四角形は何ですか。(テープの上下のふちは平行)

こたえ

平行四辺形

おうちの方へ

- 対角線が「まん中で交わる」→平行四辺形、さらに「垂直」→ひし形、「長さが等しい」→長方形、両方→正方形。
- ④：上下のふちが平行で、切り口どうしも平行なので、2組の辺が平行な平行四辺形になります。