

こたえ

合同な図形に分けよう

はってん
発展 ②

- ① つぎの図形を、直線1本で合同な2つの図形に分けます。正しい分け方に○をつけましょう。(全部えらぶ)

長方形 対角線 向かい合う辺の真ん中を結ぶ直線

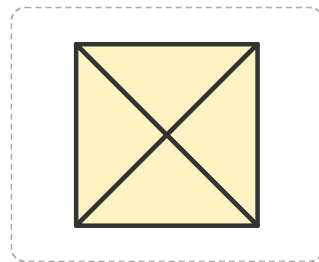
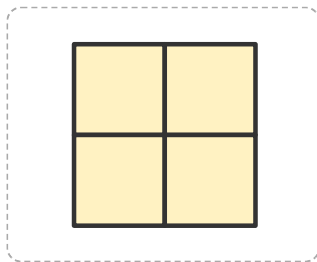
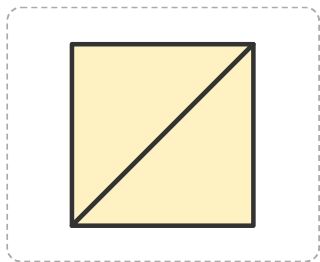
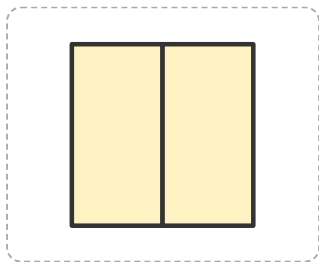
となり合う辺の真ん中を結ぶ直線

正三角形 頂点から向かいの辺に垂直な直線 2つの辺の真ん中を結ぶ直線

平行四辺形 対角線 対角線の交わる点を通る直線

- ② 正方形を、合同な図形に分けます。方眼を使って、分け方をかきましよう。(4×4の方眼)

合同な2つの長方形 合同な2つの三角形 合同な4つの正方形 合同な4つの三角形



- ③ □にあてはまる数を書きましょう。

正六角形は、対角線で合同な正三角形 6 つに分けられる

正方形は、2本の対角線で合同な直角二等辺三角形 4 つに分けられる

長方形は、2本の対角線で4つの三角形に分けられ、合同な三角形が 2 組できる

おうちの方へ

- 平行四辺形や長方形は、対角線の交わる点を通る直線なら、どんな直線でも合同な2つの図形に分けられます。
- ②の分け方は、ほかにもあります(L字の形2つ、ななめの台形2つなど)。重ねて確かめましょう。