


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 図形 / 対称な形 / 理解シート

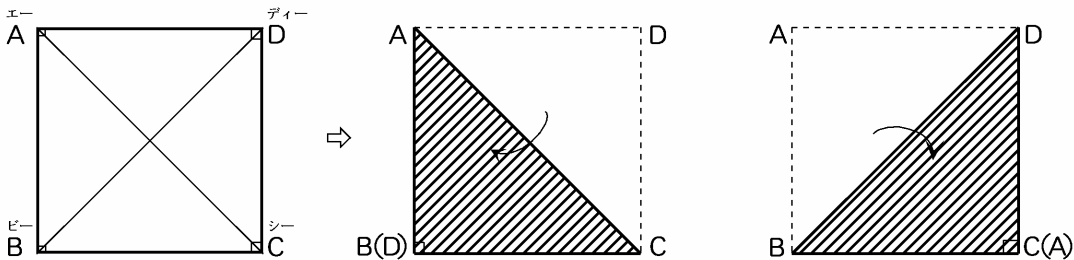
正方形の対称の軸は、何本あるの



正方形の対称の軸は、4本あるよ。
下の2つの方法で、対称の軸をさがすといいよ。

1

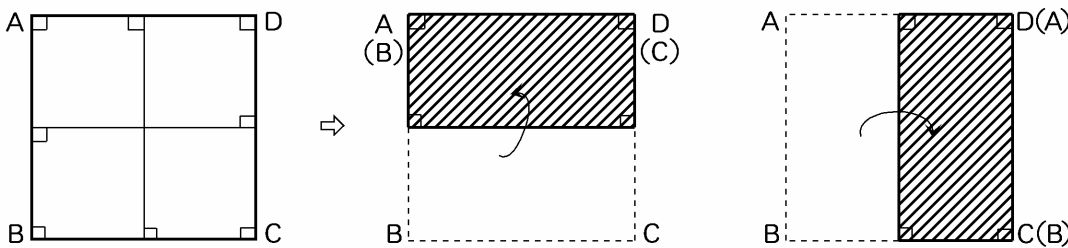
向かい合う頂点と頂点をつないで(対角線), 対称の軸をさがしましょう。



- 対角線で2つに折ると、ぴったり重なることがわかります。
- この2本の対角線は、対称の軸です。

2

向かい合う辺の真ん中の点どうしをつないで、対称の軸をさがしましょう。



- 向かい合う辺の真ん中の点どうしをつないだ線で、2つに折るとぴったり重なることがわかります。
- この2本の直線は、対称の軸です。

対称の軸は、4本です。

正方形の対称の軸は、4本もあるんだ。



〔覚えておこう〕正方形, 正六角形, 正八角形といった、偶数の正多角形は、この2つの方法で、対称の軸をさがすことができます。