

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

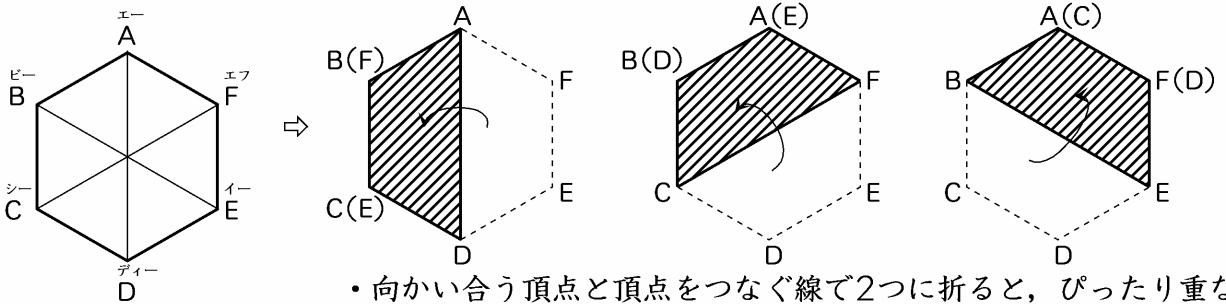
正六角形の対称の軸は、何本あるの



正六角形の対称の軸は、6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

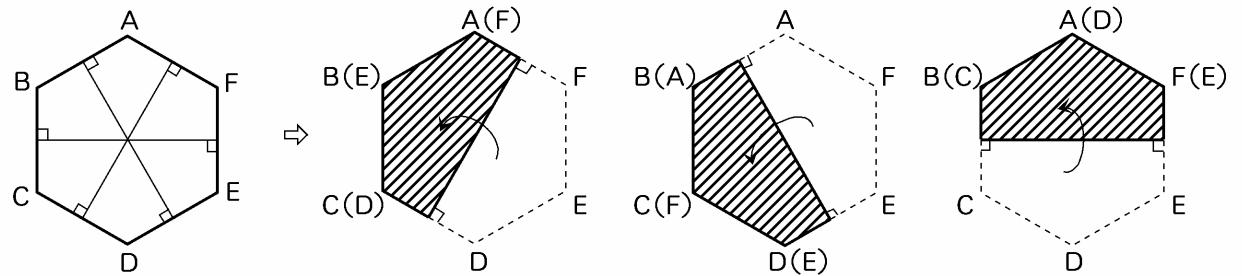
向かい合う頂点と頂点をつないで、対称の軸をさがしましょう。



- ・向かい合う頂点と頂点をつなぐ線で2つに折ると、ぴったり重なることがわかります。
- ・この3本の直線は、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。



- ・この直線で2つに折ると、ぴったり重なることがわかります。
- ・この3本の直線は、対称の軸です。

対称の軸は、6本です。

正六角形は、2つの方法で調べないといけないのね。



〔覚えておこう〕正六角形には、対称の軸が6本あります。正方形、正六角形、正八角形などの偶数の正多角形は、この2つの方法で、対称の軸をさがすことができます。