


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

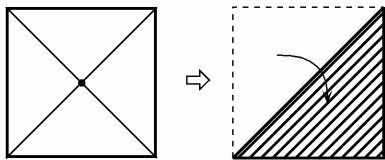
たいしょう じく
対称の軸は、どうやってさがすの



対称の軸は、次のような方法でさがすといいよ。

1

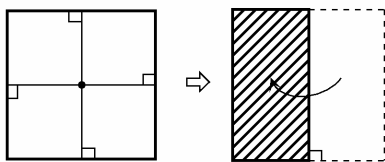
向かい合う頂点ちやうてんと頂点をつないで(対角線たいかくせん)、対称の軸をさがしましょう。



- ・正方形では、左のように、ぴったり重なることがわかります。
- ・この方法で、正方形の4本の対称の軸のうち2本が見つかります。

2

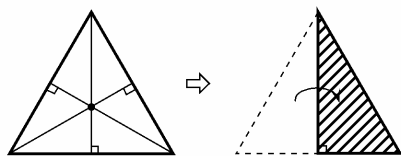
向かい合う辺の真ん中の点どうしをつないで、対称の軸をさがしましょう。



- ・正方形では、左のように、ぴったり重なることがわかります。
- ・この方法で、正方形の4本の対称の軸のうち2本が見つかります。

3

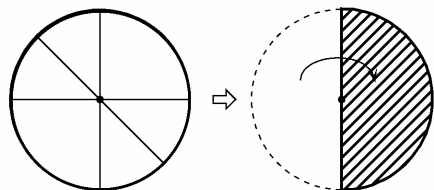
頂点と向かい合う辺の真ん中の点をつないで、対称の軸をさがしましょう。



- ・正三角形では、左の図のように、垂直すいちよく(直角)になります。
- ・この線で2つに折おると、ぴったり重なることがわかります。
- ・この方法で、正三角形の3本の対称の軸が見つかります。

4

図形の中心を通る線を見つけて、対称の軸をさがしましょう。



- ・円では、図形の中心を通る線ちやうけい(直径)が対称の軸になっています。
- ・中心を通る線(直径)は、数かぎりなくひけるので、対称の軸も数かぎりなくあることがわかります。