

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

三角形の対称の軸は、何本あるの

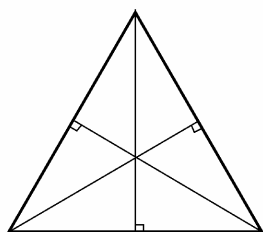


正三角形は3本、二等辺三角形は1本、ふつうの直角三角形は0本、そのほかの三角形は0本。三角形によってちがうよ。



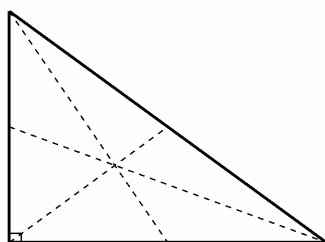
ちょうてん
頂点と向かい合う辺の真ん中の点をつないで、対称の軸をさがしましょう。

正三角形の対称の軸——3本



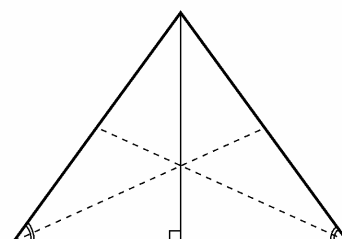
- 頂点と向かい合う辺の真ん中の点をつなぐ線は、3本とも、向かい合う辺と垂直（直角）になります。
- 垂直になる線で2つに折ると、ぴったり重なります。

直角三角形の対称の軸——0本



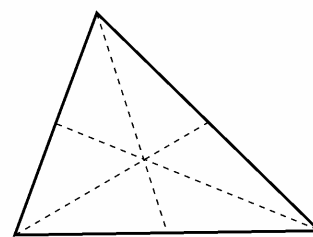
- 頂点と向かい合う辺の真ん中の点をつなぐ線は、垂直（直角）にはなりません。

二等辺三角形の対称の軸——1本



- 頂点と向かい合う辺の真ん中の点をつなぐ線は、1本だけが、向かい合う辺と垂直（直角）になります。
- 垂直になる線で2つに折ると、ぴったり、重なります。

そのほかの三角形の対称の軸——0本



- 頂点と向かい合う辺の真ん中の点をつなぐ線は、垂直（直角）にはなりません。

直角二等辺三角形は、二等辺三角形と同じように、対称の軸が1本あります。

