


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 図形 / 合同な図形 / 理解シート
------------	---	--

たかくけい
多角形の角の角度の和は、どうやって求めればいいのか

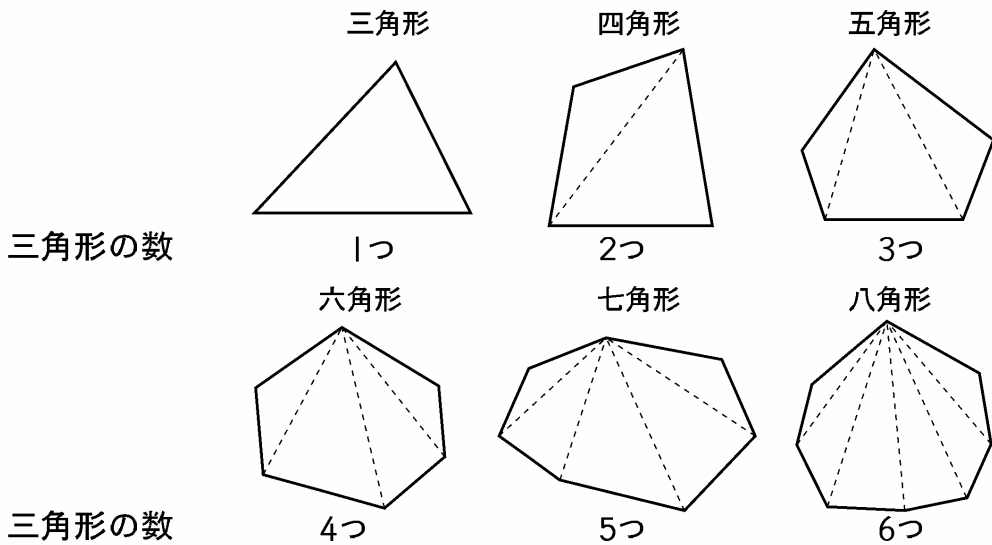


多角形を、1つの頂点からひいた対角線^{ちやうてん}で三角形に分けるんだ。
180°に、できた三角形の数をかけると求められるんだよ。



下の多角形の角の角度の和を求めてみましょう。

① 1つの頂点から対角線をひいて三角形に分けます。



② 三角形の数から、多角形の角の角度の和を求めます。

	(三角形の3つの角の和) × (三角形の数) = (角の和)		
	↓		↓
• 三角形	180°	×	1 = 180°
• 四角形	180°	×	2 = 360°
• 五角形	180°	×	3 = 540°
• 六角形	180°	×	4 = 720°
• 七角形	180°	×	5 = 900°
• 八角形	180°	×	6 = 1080°
			↓
			(1ずつふえる)(180°ずつふえる)