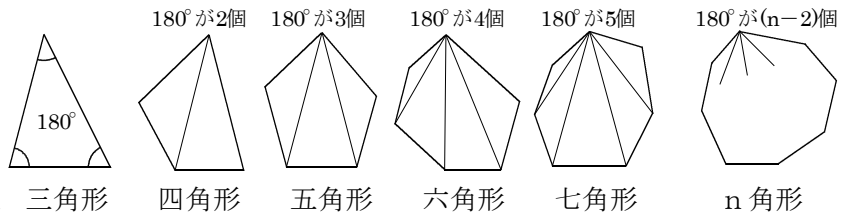


多角形の内角と外角



辺の数	3	4	5	6	7	n
1つの頂点からひける対角線の本数	0	1	2	3	4	$n-3$
三角形の数	1	180×2	180×3	180×4	180×5	$180 \times (n-2)$
内角の和	180	180×2	180×3	180×4	180×5	$180(n-2)$
外角の和	360	360	360	360	360	360

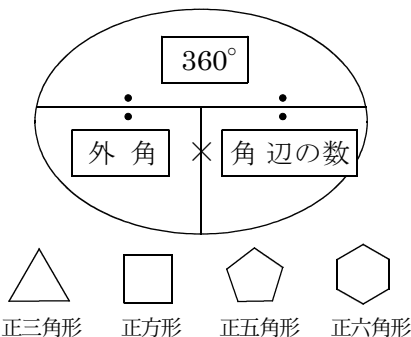
公式① n 角形の内角の和 = $180 \times (n-2)$

公式② n 角形の外角の和 = 360

公式③ n 角形の1つの頂点から出る対角線の本数 = $n-3$

公式④ n 角形の対角線の総数 = $\frac{n(n-3)}{2}$

正多角形坊や



問題でよく使う基本事項

