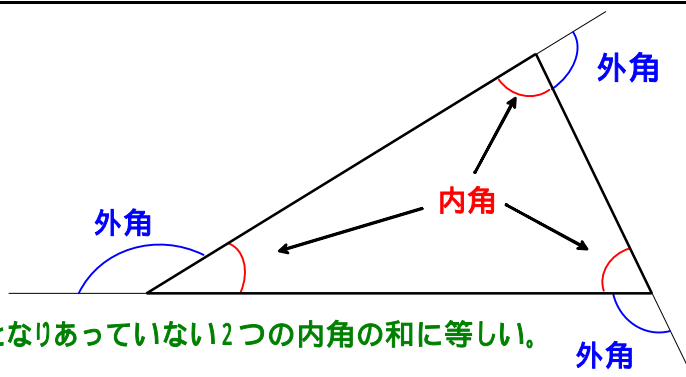


### 三角形の内角

・三角形の内角の和 =  $180^\circ$

・何角形でも、外角の和 =  $360^\circ$

・三角形の1つの外角は、それにとりあっていない2つの内角の和に等しい。



### 多角形の内角の和

$n$ 角形の内角の和 =  $180^\circ \times (n - 2)$

例 五角形の内角の和 =  $180^\circ \times (5 - 2) = 540^\circ$

十二角形の内角の和 =  $180^\circ \times (12 - 2) = 1800^\circ$

### 平行な直線

右の図で、直線アと直線イが平行であれば、  
角 と角 どういかく は同じ角度である (同位角)。

同様に、角 と角 が同じ角度であれば、  
直線アと直線イは平行である。

