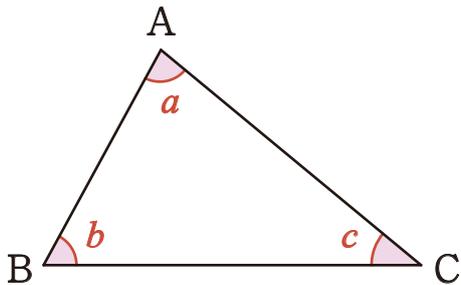


### 三角形の内角

三角形の角は、内側の角を<sup>ないかく</sup>内角という。

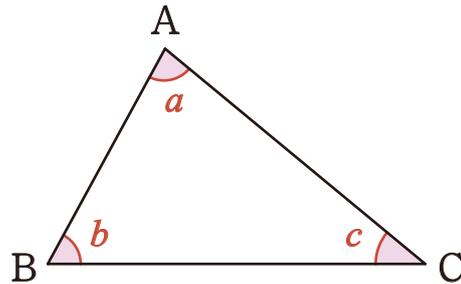
次の図で、 $\angle a$ ,  $\angle b$ ,  $\angle c$  は  
 $\triangle ABC$ の内角となる。



### 三角形の内角の性質

三角形の内角の和は $180^\circ$ となる。

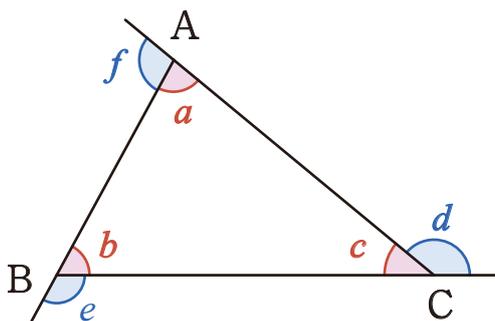
$$\angle a + \angle b + \angle c = 180^\circ$$



### 三角形の外角

三角形の1つの辺の延長線が、三角形の外側につくる角を<sup>がいかく</sup>外角という。

次の図で、 $\angle d$ ,  $\angle e$ ,  $\angle f$  は  
 $\triangle ABC$ の外角となる。



### 三角形の外角の性質

三角形の1つの外角は、それと  
となり合わない2つの内角の和  
に等しい。

$$\angle d = \angle a + \angle b$$

$$\angle e = \angle a + \angle c$$

$$\angle f = \angle b + \angle c$$

