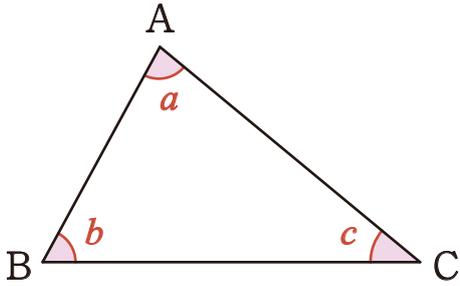


### 三角形の内角

三角形の角は、内側の角を<sup>ないかく</sup>内角という。

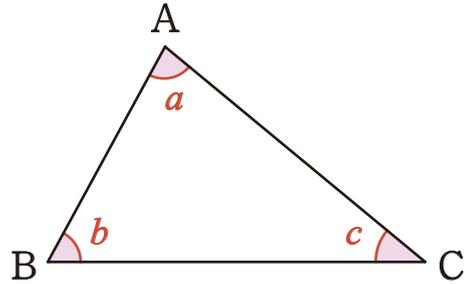
次の図で、 $\angle a$ ,  $\angle b$ ,  $\angle c$  は  
 $\triangle ABC$ の内角となる。



### 三角形の内角の性質

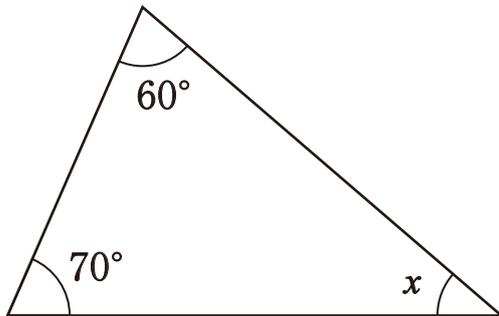
三角形の内角の和は $180^\circ$ となる。

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

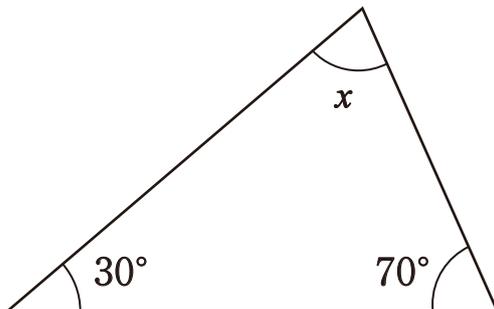


1 次の図の $\angle x$ の大きさを求めなさい。

①



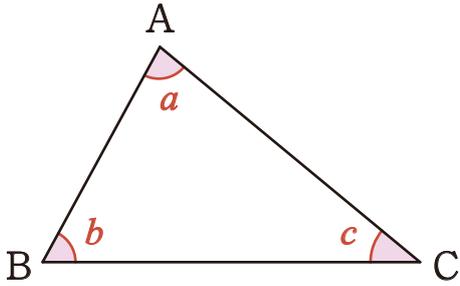
②



### 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。

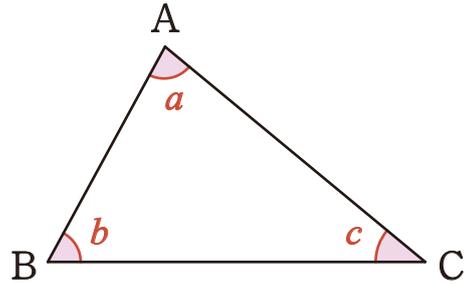
次の図で、 $\angle a$ ,  $\angle b$ ,  $\angle c$  は  
 $\triangle ABC$ の内角となる。



### 三角形の内角の性質

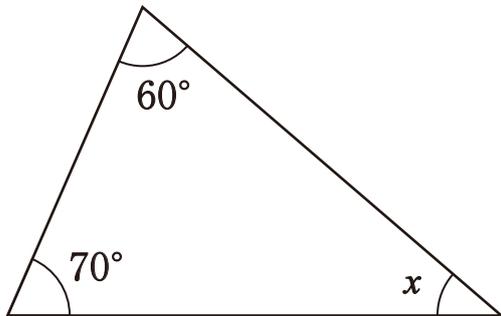
三角形の内角の和は $180^\circ$ となる。

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



1 次の図の $\angle x$ の大きさを求めなさい。

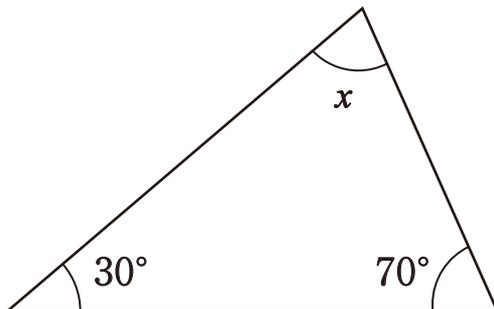
①



$$\angle x = 50^\circ$$

$$\begin{aligned} \angle x &= 180^\circ - (70^\circ + 60^\circ) \\ &= 50^\circ \end{aligned}$$

②



$$\angle x = 80^\circ$$

$$\begin{aligned} \angle x &= 180^\circ - (30^\circ + 70^\circ) \\ &= 80^\circ \end{aligned}$$