

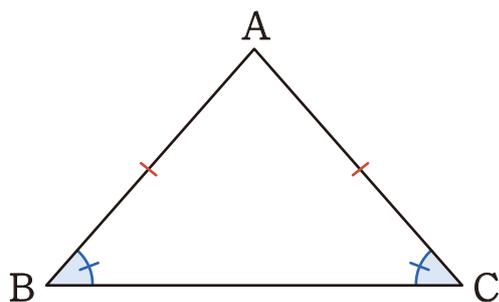
## 二等辺三角形の性質

2つの辺の長さが等しい三角形を、二等辺三角形という。

二等辺三角形には、次の性質がある。

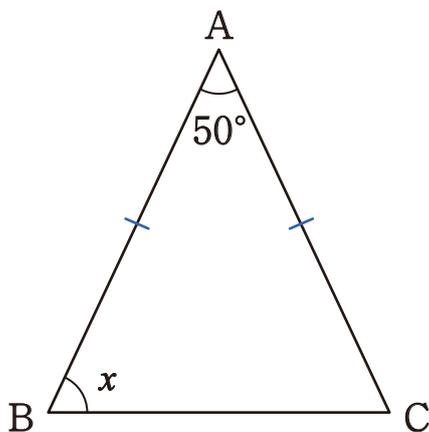
### 2つの底角

二等辺三角形の2つの底角は等しい。

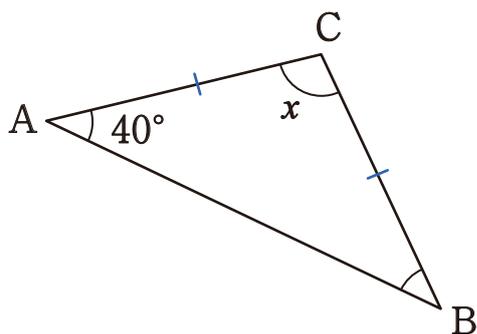


1 次の図の $\angle x$ の大きさを求めなさい。

①  $AB = AC$



②  $AC = BC$



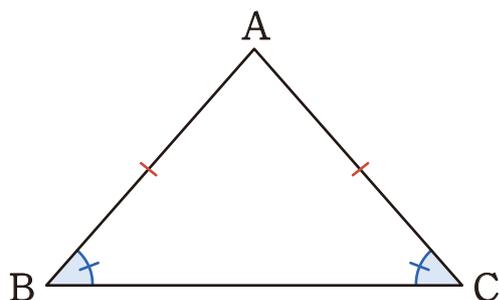
## 二等辺三角形の性質

2つの辺の長さが等しい三角形を、二等辺三角形という。

二等辺三角形には、次の性質がある。

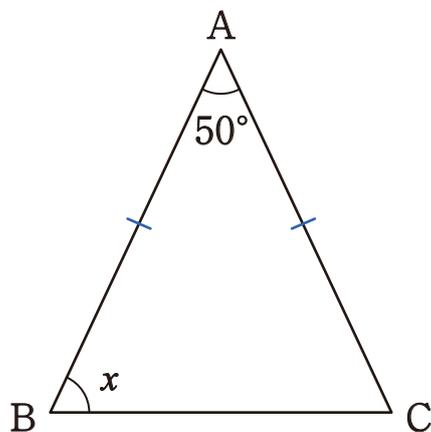
### 2つの底角

二等辺三角形の2つの底角は等しい。



1 次の図の $\angle x$ の大きさを求めなさい。

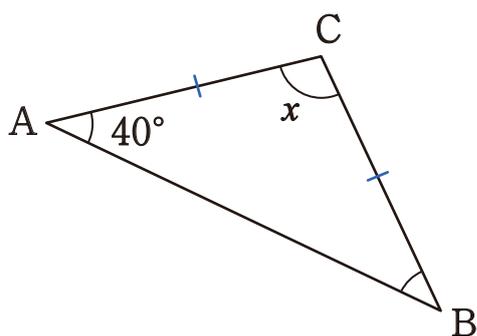
①  $AB = AC$



$$\angle x = 65^\circ$$

$$\begin{aligned} \angle x &= (180^\circ - 50^\circ) \div 2 \\ &= 65^\circ \end{aligned}$$

②  $AC = BC$



$$\angle x = 100^\circ$$

$$\begin{aligned} \angle x &= 180^\circ - 40^\circ \times 2 \\ &= 100^\circ \end{aligned}$$