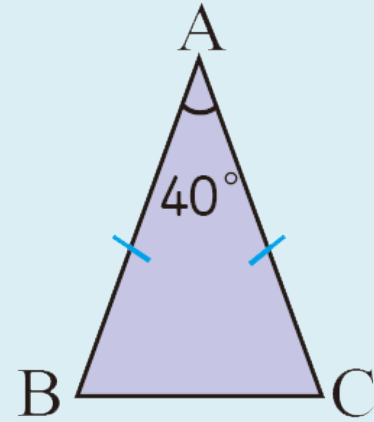


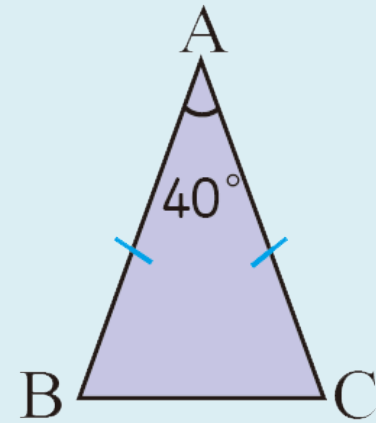
等腰三角形，已知頂角求底角

右圖是一個等腰三角形，
 \overline{AB} 和 \overline{AC} 是腰，頂角 $\angle A$ 是 40° ，
底角 $\angle B$ 和 $\angle C$ 各是多少度？



等腰三角形，已知頂角求底角

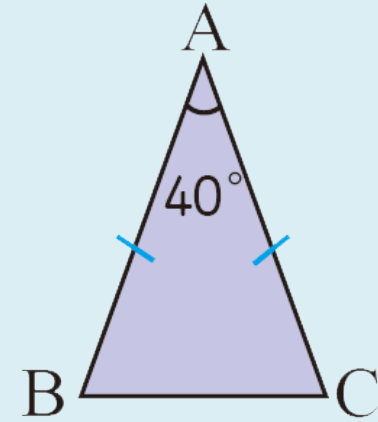
右圖是一個等腰三角形，
 \overline{AB} 和 \overline{AC} 是腰，頂角 $\angle A$ 是 40° ，
底角 $\angle B$ 和 $\angle C$ 各是多少度？



三角形內 3 個角的和是 180 度

等腰三角形，已知頂角求底角

右圖是一個等腰三角形，
 \overline{AB} 和 \overline{AC} 是腰，頂角 $\angle A$ 是 40° ，
底角 $\angle B$ 和 $\angle C$ 各是多少度？

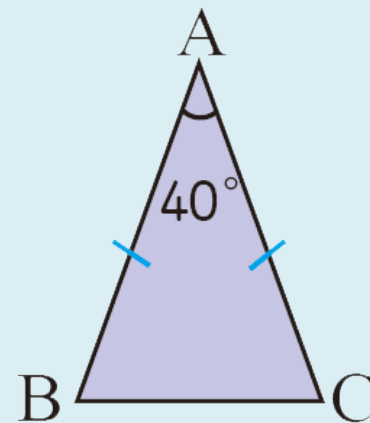


三角形內 3 個角的和是 180 度

兩底角和是 180 度減頂角的度數

等腰三角形，已知頂角求底角

右圖是一個等腰三角形，
 \overline{AB} 和 \overline{AC} 是腰，頂角 $\angle A$ 是 40° ，
底角 $\angle B$ 和 $\angle C$ 各是多少度？

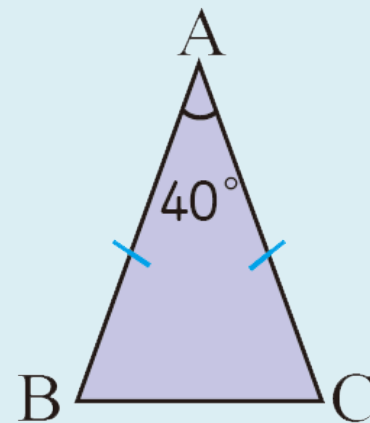


三角形內 3 個角的和是 180 度

兩底角和是 180 度減頂角的度數

等腰三角形，已知頂角求底角

右圖是一個等腰三角形，
 \overline{AB} 和 \overline{AC} 是腰，頂角 $\angle A$ 是 40° ，
底角 $\angle B$ 和 $\angle C$ 各是多少度？

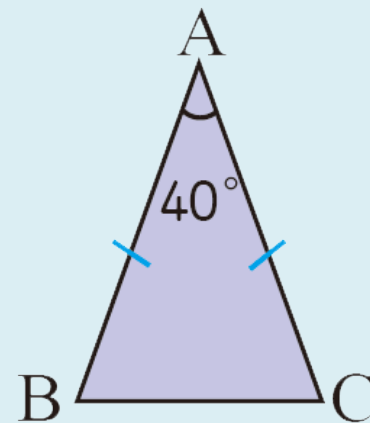


三角形內 3 個角的和是 180 度

兩底角和是 180 度減頂角的度數 $\angle B + \angle C = 180^\circ - 40^\circ$

等腰三角形，已知頂角求底角

右圖是一個等腰三角形，
 \overline{AB} 和 \overline{AC} 是腰，頂角 $\angle A$ 是 40° ，
底角 $\angle B$ 和 $\angle C$ 各是多少度？

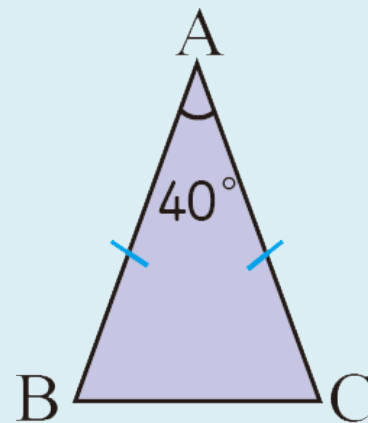


三角形內 3 個角的和是 180 度

兩底角和是 180 度減頂角的度數 $\angle B + \angle C = 180^\circ - 40^\circ$

等腰三角形，已知頂角求底角

右圖是一個等腰三角形，
 \overline{AB} 和 \overline{AC} 是腰，頂角 $\angle A$ 是 40° ，
底角 $\angle B$ 和 $\angle C$ 各是多少度？



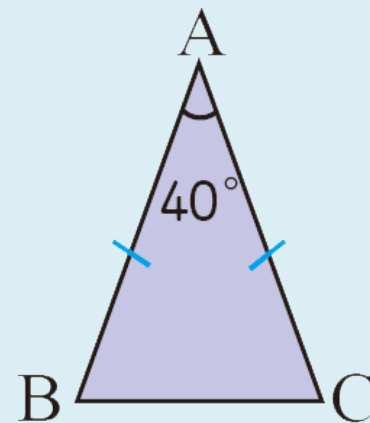
三角形內 3 個角的和是 180 度

兩底角和是 180 度減頂角的度數 $\angle B + \angle C = 180^\circ - 40^\circ$

等腰三角形兩個底角相等

等腰三角形，已知頂角求底角

右圖是一個等腰三角形，
 \overline{AB} 和 \overline{AC} 是腰，頂角 $\angle A$ 是 40° ，
底角 $\angle B$ 和 $\angle C$ 各是多少度？



三角形內 3 個角的和是 180 度

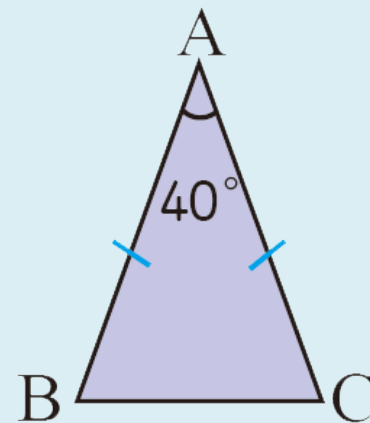
兩底角和是 180 度減頂角的度數 $\angle B + \angle C = 180^\circ - 40^\circ$

等腰三角形兩個底角相等

底角： $(180^\circ - 40^\circ) \div 2$

等腰三角形，已知頂角求底角

右圖是一個等腰三角形，
 \overline{AB} 和 \overline{AC} 是腰，頂角 $\angle A$ 是 40° ，
底角 $\angle B$ 和 $\angle C$ 各是多少度？



三角形內 3 個角的和是 180 度

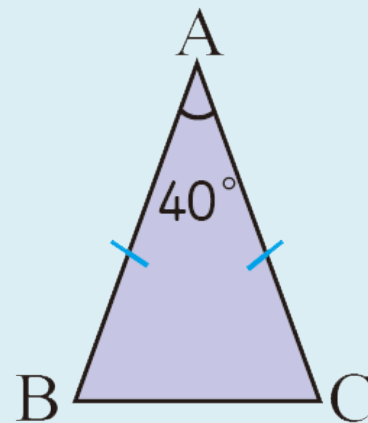
兩底角和是 180 度減頂角的度數 $\angle B + \angle C = 180^\circ - 40^\circ$

等腰三角形兩個底角相等

底角： $(180^\circ - 40^\circ) \div 2 = 140^\circ \div 2$

等腰三角形，已知頂角求底角

右圖是一個等腰三角形，
 \overline{AB} 和 \overline{AC} 是腰，頂角 $\angle A$ 是 40° ，
底角 $\angle B$ 和 $\angle C$ 各是多少度？



三角形內 3 個角的和是 180 度

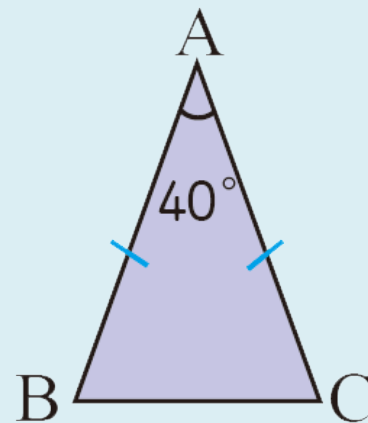
兩底角和是 180 度減頂角的度數 $\angle B + \angle C = 180^\circ - 40^\circ$

等腰三角形兩個底角相等

$$\begin{aligned} \text{底角} &: (180^\circ - 40^\circ) \div 2 = 140^\circ \div 2 \\ &= 70^\circ \end{aligned}$$

等腰三角形，已知頂角求底角

右圖是一個等腰三角形，
 \overline{AB} 和 \overline{AC} 是腰，頂角 $\angle A$ 是 40° ，
底角 $\angle B$ 和 $\angle C$ 各是多少度？



三角形內 3 個角的和是 180 度

兩底角和是 180 度減頂角的度數 $\angle B + \angle C = 180^\circ - 40^\circ$

等腰三角形兩個底角相等

$$\begin{aligned} \text{底角} &: (180^\circ - 40^\circ) \div 2 = 140^\circ \div 2 \\ &= 70^\circ \end{aligned}$$

答： $\angle B = 70$ 度， $\angle C = 70$ 度