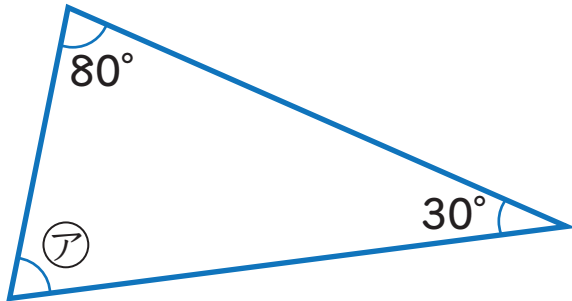


次の図の三角形で、㉠～㉣の角度は何度ですか。

①



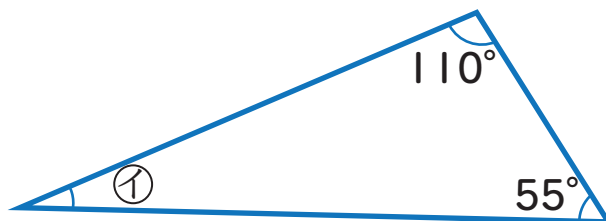
180° から2つの角の大きさを引く

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 80 + 30 = 110 \\ & 180 - 110 = 70 \end{aligned}$$

※ $180 - (80 + 30)$ と同じ意味

答え 70°

②



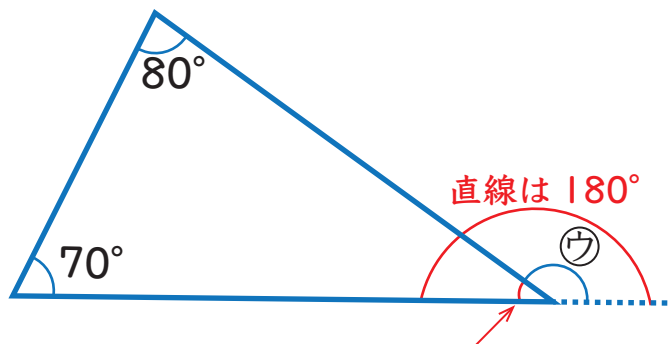
180° から2つの角の大きさを引く

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 110 + 55 = 165 \\ & 180 - 165 = 15 \end{aligned}$$

※ $180 - (110 + 55)$ と同じ意味

答え 15°

③



180° から2つの角の大きさを引く

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 80 + 70 = 150 \\ & 180 - 150 = 30 \end{aligned}$$

※ $180 - (80 + 70)$ と同じ意味

$$\begin{aligned} & 180 - 30 = 150 \\ & \text{※ 直線 } 180^\circ \text{ から引く} \end{aligned}$$

答え 150°

簡単に解く方法

求めたい角度と隣り合わない2つの角を足すだけで解ける

この場合は、 $80^\circ + 70^\circ = 150^\circ$

