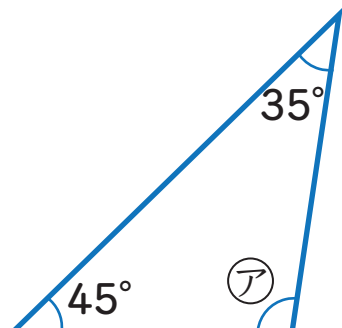


次の図の三角形で、㉠～㉣の角度は何度ですか。

①



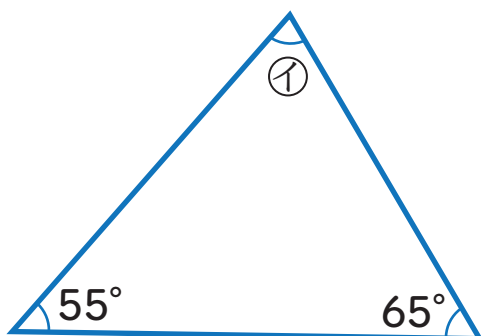
180° から 2 つの角の大きさを引く

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 35 + 45 = 80 \\ & 180 - 80 = 100 \end{aligned}$$

※ $180 - (35 + 45)$ と同じ意味

答え 100°

②



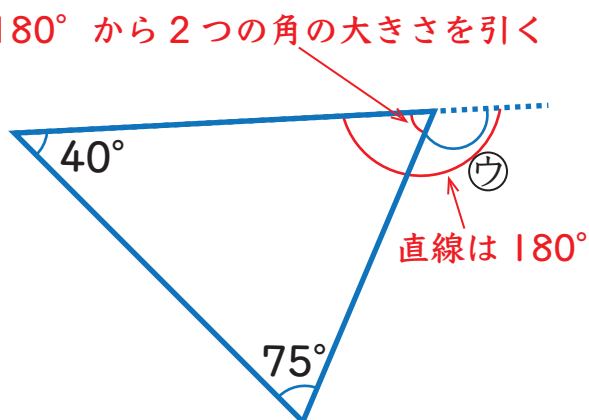
180° から 2 つの角の大きさを引く

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 55 + 65 = 120 \\ & 180 - 120 = 60 \end{aligned}$$

※ $180 - (55 + 65)$ と同じ意味

答え 60°

③



180° から 2 つの角の大きさを引く

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 40 + 75 = 115 \\ & 180 - 115 = 65 \end{aligned}$$

※ $180 - (40 + 75)$ と同じ意味

$$180 - 65 = 115$$

※ 直線 180° から引く

答え 115°

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、 $40^\circ + 75^\circ = 115^\circ$

