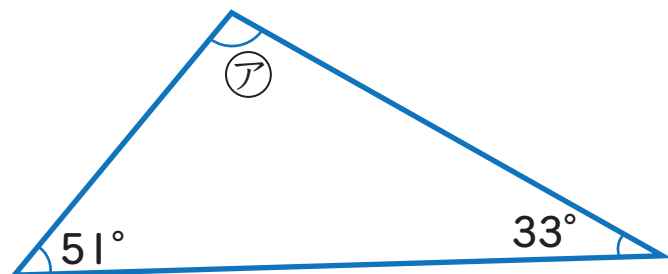


次の図の三角形で、㉠～㉣の角度は何度ですか。

①



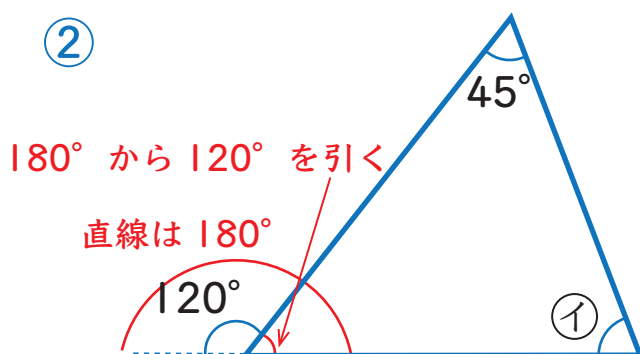
180° から2つの角の大きさを引く

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 51 + 33 = 84 \\ & 180 - 84 = 96 \end{aligned}$$

※ $180 - (51 + 33)$ と同じ意味

答え 96°

②



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」を使う

この場合は、 $45 + \text{イ} = 120$

$\text{イ} = 120 - 45 = 75$

$$\text{式} \quad 180 - 120 = 60$$

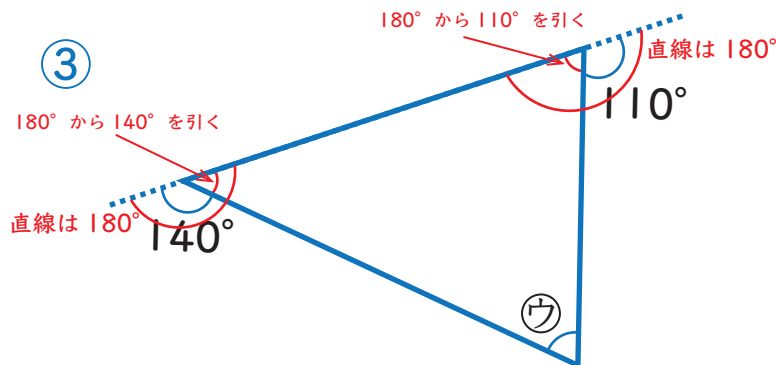
※ 直線 180° から引く

$$\begin{aligned} & 45 + 60 = 105 \\ & 180 - 105 = 75 \end{aligned}$$

※ $180 - (45 + 60)$ と同じ意味

答え 75°

③



式

$$\begin{aligned} & 180 - 110 = 70 \\ & 180 - 140 = 40 \\ & 70 + 40 = 110 \\ & 180 - 110 = 70 \end{aligned}$$

※ $180 - (70 + 40)$ と同じ意味

答え 70°

