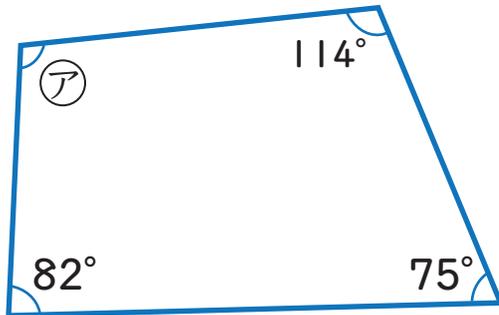


次の図の四角形で、㉠～㉣の角度は何度ですか。

①



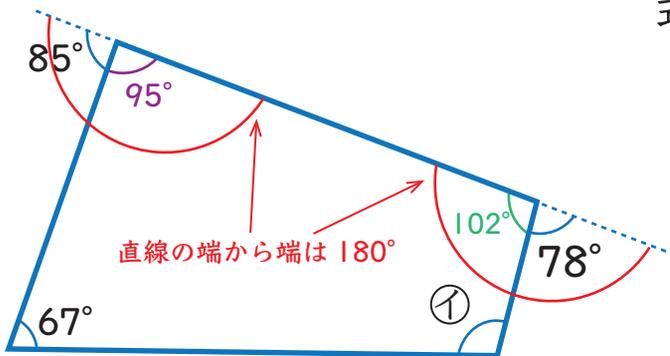
360° から3つの角の大きさを引く

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 82 + 75 + 114 = 271 \\ & 360 - 271 = 89 \end{aligned}$$

※ $360 - (82 + 75 + 114)$ と同じ意味

答え 89°

②



先に内角を求める

360° から3つの角の大きさを引く

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 180 - 85 = 95 \\ & 180 - 78 = 102 \end{aligned}$$

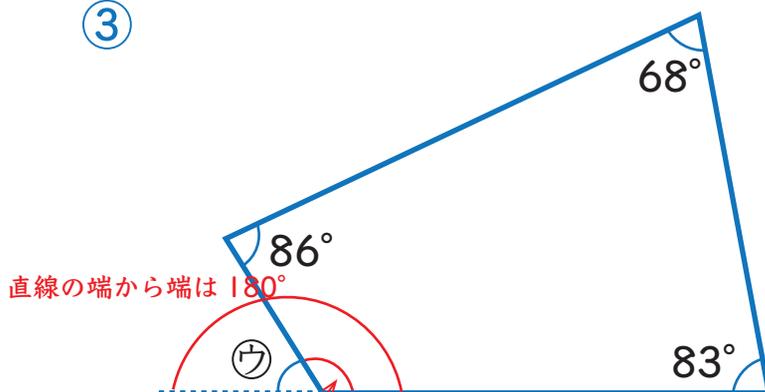
※直線 180° から引く

$$\begin{aligned} & 95 + 67 + 102 = 264 \\ & 360 - 264 = 96 \end{aligned}$$

※ $360 - (95 + 67 + 102)$ と同じ意味

答え 96°

③



360° から3つの角の大きさを引く

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 86 + 83 + 68 = 237 \\ & 360 - 237 = 123 \end{aligned}$$

※ $360 - (86 + 83 + 68)$ と同じ意味

$$180 - 123 = 57$$

※直線 180° から引く

答え 57°

