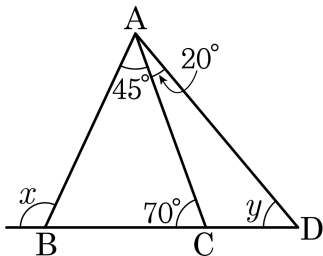


1. 다음 그림에서 $x + y$ 의 값을 구하여라.



▶ 답 : $\quad \quad \quad ^\circ$

▶ 정답 : 165°

해설

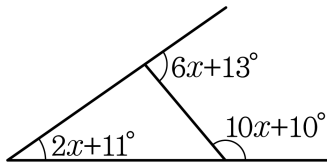
$$\therefore x = 45^\circ + 70^\circ = 115^\circ$$

$$115^\circ = 45^\circ + 20^\circ + y$$

$$\therefore y = 50^\circ$$

$$\therefore x + y = 165^\circ$$

2. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 값은?



① 10°

② 11°

③ 12°

④ 13°

⑤ 14°

해설

$$\begin{aligned} 6x + 13^\circ &= 2x + 11^\circ + 180^\circ - (10x + 10^\circ) \\ &= 181^\circ - 8x \end{aligned}$$

$$\therefore \angle x = 12^\circ$$