

1. 삼각형의 세 내각의 크기의 비가 $2 : 3 : 4$ 일 때, 가장 큰 각의 크기를 구하면?

① 50°

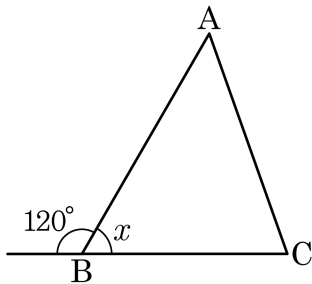
② 60°

③ 70°

④ 80°

⑤ 90°

2. 다음 그림의 삼각형에서 $\angle B$ 의 외각의 크기는 120° 이다. 이 때, $\angle x$ 의 크기를 구하면?



① 30°

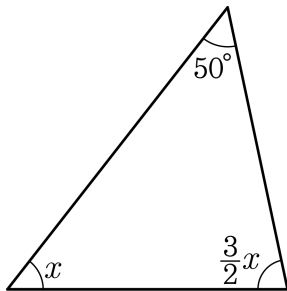
② 40°

③ 50°

④ 60°

⑤ 70°

3. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 50°

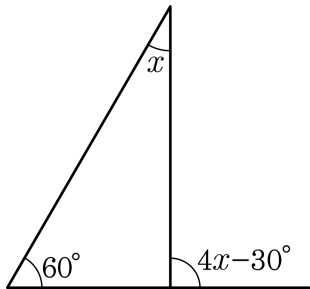
② 52°

③ 54°

④ 56°

⑤ 60°

4. 다음 그림에서 x 의 크기를 구하면?



① 10°

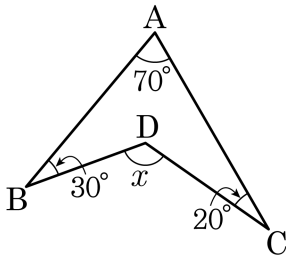
② 20°

③ 30°

④ 40°

⑤ 50°

5. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 100°

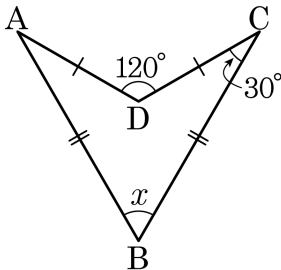
② 105°

③ 110°

④ 115°

⑤ 120°

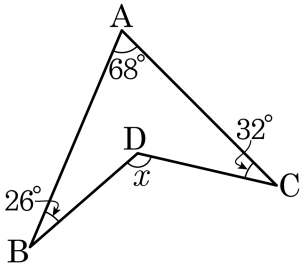
6. 다음 그림에서 $\overline{AB} = \overline{CB}$, $\overline{AD} = \overline{CD}$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답: _____

°

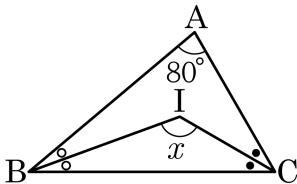
7. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답:

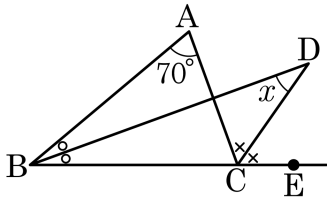
°

8. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\angle B$ 와 $\angle C$ 의 이등분선의 교점을 I 라고 하자.
 $\angle A = 80^\circ$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?



- ① 100° ② 120° ③ 130° ④ 140° ⑤ 150°

9. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 50°

② 45°

③ 40°

④ 35°

⑤ 30°

10. 다음 그림에서 $\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD}$ 이고 $\angle DCE = 117^\circ$ 일 때, $\angle BAC$ 의 크기를 구하면?

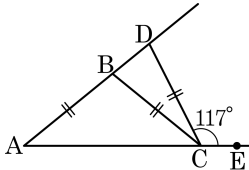
① 35°

② 37°

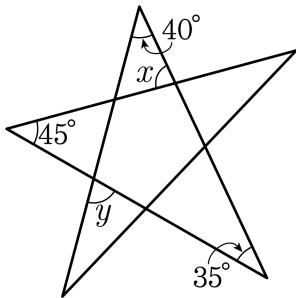
③ 39°

④ 41°

⑤ 43°



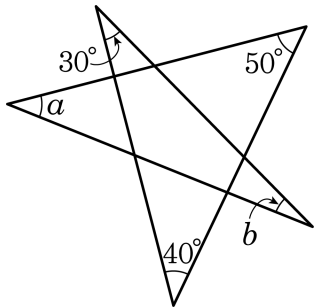
11. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



답:

_____ °

12. 다음 그림에서 $\angle a + \angle b$ 의 크기는?



① 45°

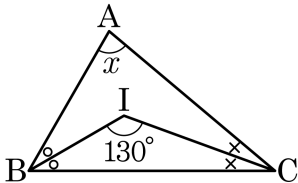
② 50°

③ 55°

④ 60°

⑤ 65°

13. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 값을 구하여라.



답:

°