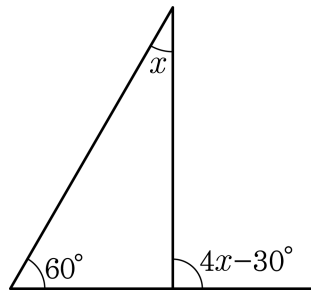


1. 삼각형의 세 내각의 크기의 비가 2 : 3 : 4 일 때, 가장 큰 각의 크기를 구하면?

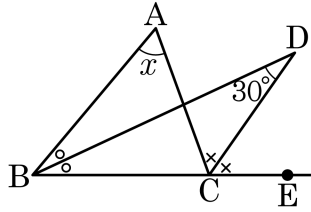
① 50° ② 60° ③ 70° ④ 80° ⑤ 90°

2. 다음 그림에서 x 의 크기를 구하면?



- ① 10° ② 20° ③ 30° ④ 40° ⑤ 50°

3. 다음 그림에서 $\angle ABC$, $\angle ACE$ 의 이등분선의 교점을 D 라 한다. $\angle D = 30^\circ$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?

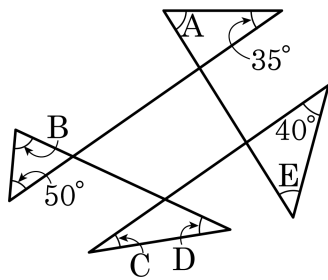


- ① 50° ② 55° ③ 60° ④ 65° ⑤ 70°

4. 다음 중 팔각형의 내각의 크기의 합과 외각의 크기의 합을 바르게 나타낸 것은?

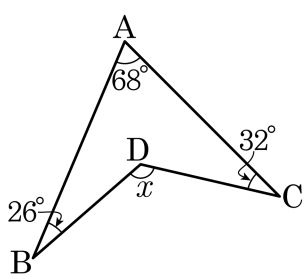
- ① 1080° , 180° ② 1080° , 360° ③ 1260° , 180°
④ 1260° , 360° ⑤ 1440° , 360°

5. 다음 그림의 평면도형에서 $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E$ 의 크기를 구하여라.



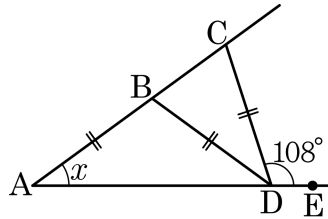
▶ 답: _____ °

6. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



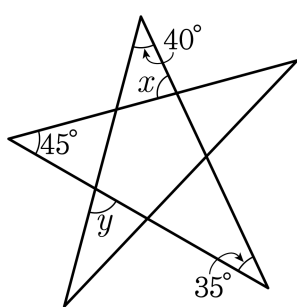
 답: _____ $^\circ$

7. 다음 그림에서 $\overline{AB} = \overline{BD} = \overline{CD}$ 이고, $\angle CDE = 108^\circ$ 일 때, $\angle BAD$ 의 크기는?



- ① 32° ② 34° ③ 36° ④ 38° ⑤ 40°

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

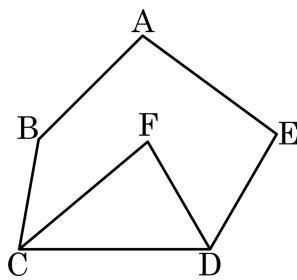


▶ 답: _____ °

9. 한 내각의 크기와 한 외각의 크기의 비가 $5 : 1$ 인 정다각형의 대각선의 총 개수를 구하여라.

 답: _____ 개

10. 다음 그림의 오각형 ABCDE에서 $\angle C$ 와 $\angle D$ 의 이등분선의 교점이 점 F이고, $\angle A + \angle B + \angle E = 340^\circ$ 일 때, $\angle CFD$ 의 크기를 구하여라.



 답: _____ °