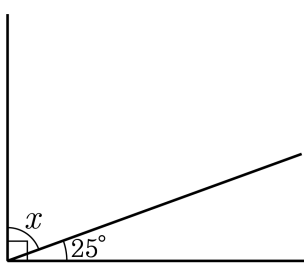
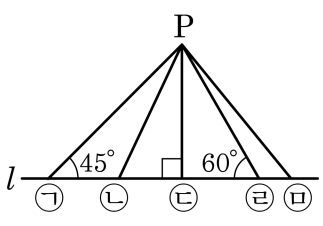
1. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



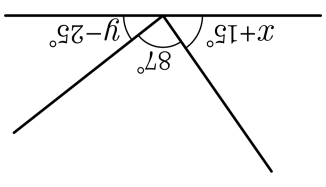
① 25° ② 30° ③ 55° ④ 60° ⑤ 65°

2. 다음 그림에서 점 P 와 직선 l 사이의 거리를 나타내는 선분을 기호로 써라.



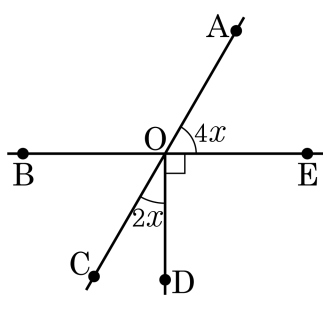
답: _____

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



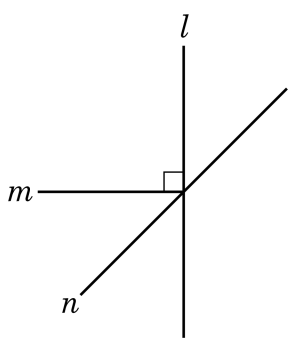
답: _____ °

4. 다음 그림에서 $\angle \mathrm{COD} = 2x$, $\angle \mathrm{AOE} = 4x$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?



① 12° ② 14° ③ 15° ④ 16° ⑤ 18°

5. 다음 그림과 세 직선이 다음과 같이 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?



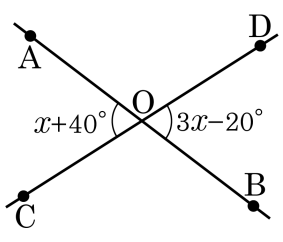
① 3쌍 ② 2쌍 ③ 1쌍

④ 없다. ⑤ 무수히 많다.

6. 다음 그림에서 $\angle x : \angle y : \angle z = 3 : 4 : 11$ 일 때, $\angle z - \angle x$ 의 값을 구하여라.

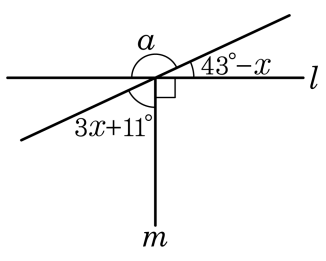
답: _____ °

7. 다음 그림에서 $\angle AOC$ 의 크기를 구하여라.



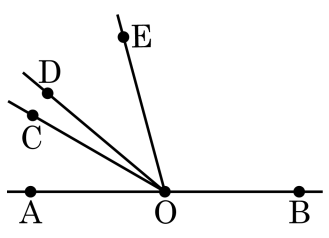
답: _____ °

8. 다음 그림에서 $l \perp m$ 일 때, $\angle a$ 의 크기는?



① 125° ② 135° ③ 145° ④ 155° ⑤ 165°

9. 다음 그림에서 $\angle AOC = 3\angle COD$, $\angle DOB = 4\angle DOE$ 일 때, $\angle COE$ 의 크기를 구하면?



① 30° ② 36° ③ 40° ④ 45° ⑤ 48°

10. 시계의 숫자 $2, 5, 9, 11$ 을 이어서 사각형을 만들 때, 사각형의 4 개의 내각 중 가장 큰 각과 가장 작은 각의 크기의 차를 구하여라.

답: _____ °