

1. 다음 중 예각인 것을 고르면?

① 120°

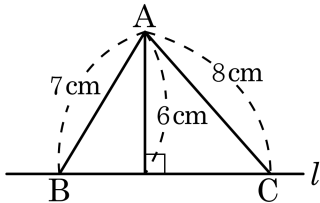
② 90°

③ 180°

④ 72°

⑤ 100°

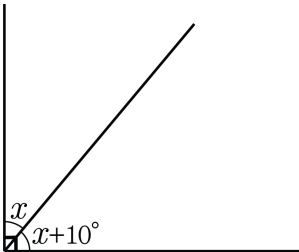
2. 다음 그림에서 점 A 와 직선 l 사이의 거리를 구하여라.



답:

_____ cm

3. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 35°

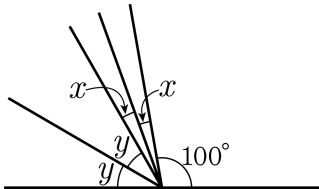
② 40°

③ 45°

④ 50°

⑤ 55°

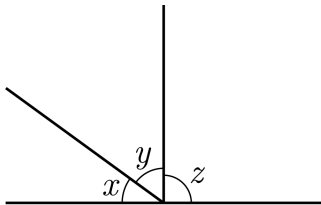
4. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



답:

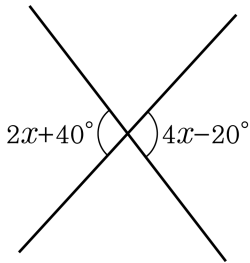
°

5. 다음 그림에서 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 2 : 3 : 5$ 일 때, 세 각 중에서 가장 작은 각의 크기는?



- ① 18 ② 30 ③ 36 ④ 48 ⑤ 50

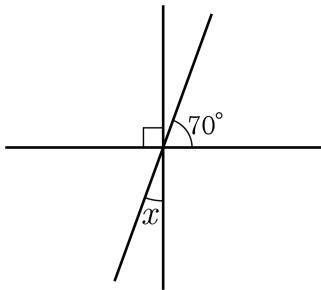
6. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답:

°

7. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 20°

② 25°

③ 30°

④ 35°

⑤ 40°

8. 다음 중 항상 옳은 것을 모두 고르면?

① (둔각) - (직각) = (예각)

② (예각) + (예각) = (둔각)

③ (둔각) - (예각) = (예각)

④ (둔각) + (예각) = (둔각)

⑤ (직각) + (예각) = (둔각)

9. 다음 그림에서 $\angle AOC$ 의 크기는?

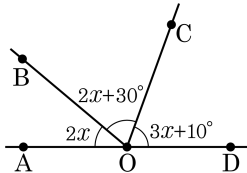
① 90°

② 100°

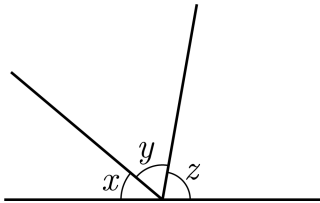
③ 105°

④ 110°

⑤ 120°

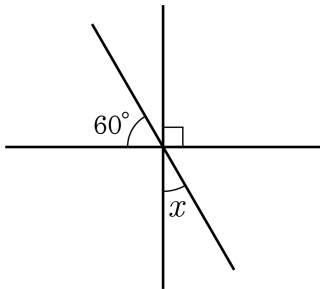


10. 다음 그림에서 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 2 : 3 : 4$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



답: _____

11. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 20°

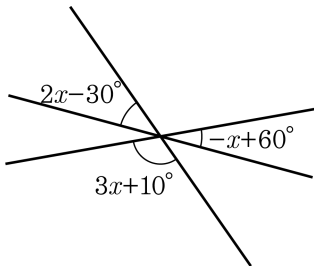
② 25°

③ 30°

④ 35°

⑤ 40°

12. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 30°

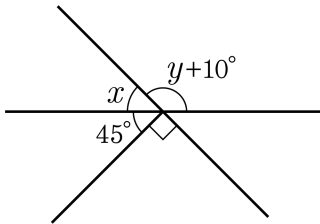
② 35°

③ 40°

④ 45°

⑤ 50°

13. 다음 그림에서 $\angle y - \angle x$ 의 값은?



① 50°

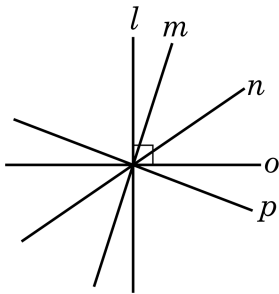
② 60°

③ 70°

④ 80°

⑤ 90°

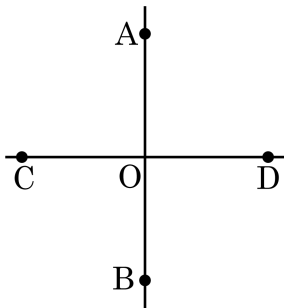
14. 그림과 같이 다섯개의 직선 l, m, n, o, p 가 한 점에서 만날 때 생기는
맞꼭지각은 모두 몇 쌍인지 구하여라.



답: _____

쌍

15. 다음 그림에서 $\overleftrightarrow{AB}$ 가 $\overline{CD}$ 의 수직이등분선일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?



보기

- ㉠ $\overleftrightarrow{AB} \perp \overline{CD}$
- ㉡ $\overrightarrow{CD}$ 는 $\overrightarrow{AB}$ 의 수선이다.
- ㉢ $\angle AOD$ 는 90° 이다.
- ㉣ $\overline{AO} = \overline{OB}$ 이다.
- ㉤ 점 A 를 수선의 발이라 한다.

① ㉠, ㉡

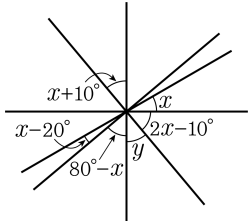
② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉤

④ ㉢, ㉣

⑤ ㉣, ㉤

16. 다음 그림에서 $\angle y$ 의 크기를 구하여라.



답:

°

17. 10 개의 서로 다른 직선이 한 점에서 만난다. 이때, 생기는 맞꼭지각이 몇 쌍인지 구하시오.



답:

쌍