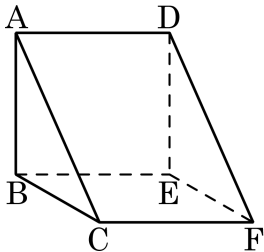


1. 다음 입체도형에서 교점의 개수와 교선의 개수를 각각 구하여라.



▶ 답: 교점 : _____ 개

▶ 답: 교선 : _____ 개

2. 다음 보기 중 평각의 기호를 써라.

보기

㉠ 50°

㉡ 100°

㉢ 150°

㉤ 90°

㉥ 180°



답:

3. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?

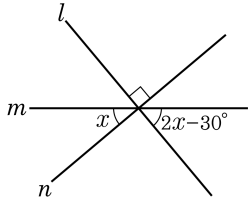
① 25°

② 30°

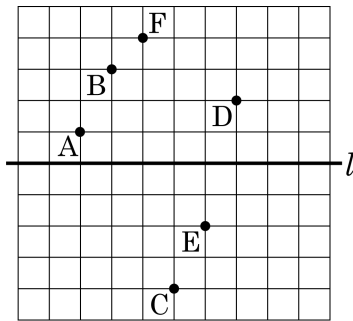
③ 35°

④ 40°

⑤ 45°

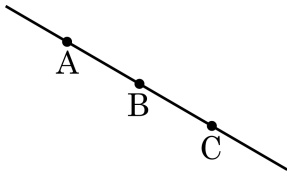


4. 다음 그림에서 모눈종이의 한 눈금은 1 이다. 각 점과 직선 l 사이의 거리가 점 C 와 직선 l 사이의 거리와 같은 점을 찾으려면?



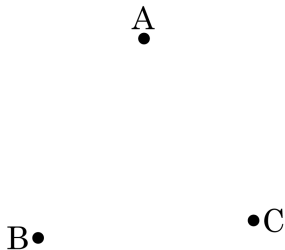
- ① 점 A ② 점 B ③ 점 D ④ 점 E ⑤ 점 F

5. 다음 그림과 같이 직선 위에 점 A, B, C 가 있을 때, 다음 중 $\overline{AB}$ 를 나타내는 것은?



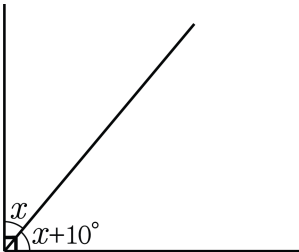
- | | |
|--|--|
| ① $\overrightarrow{BC}$ 와 $\overrightarrow{AC}$ 의 공통부분 | ② $\overrightarrow{AC}$ 와 $\overrightarrow{CA}$ 의 공통부분 |
| ③ $\overrightarrow{CA}$ 와 $\overrightarrow{BA}$ 의 공통부분 | ④ $\overrightarrow{CA}$ 와 $\overrightarrow{CB}$ 의 공통부분 |
| ⑤ $\overrightarrow{AC}$ 와 $\overrightarrow{BA}$ 의 공통부분 | |

6. 다음 그림과 같이 서로 다른 세 점이 주어졌을 때, 그을 수 있는 반직선의 개수는?



- ① 3개 ② 4개 ③ 5개 ④ 6개 ⑤ 7개

7. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 35°

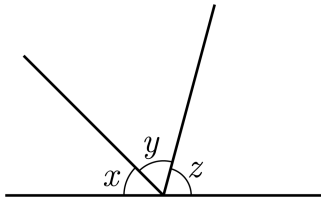
② 40°

③ 45°

④ 50°

⑤ 55°

8. 세 각의 비율이 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 3 : 4 : 5$ 일 때, x 의 값은?



① 40

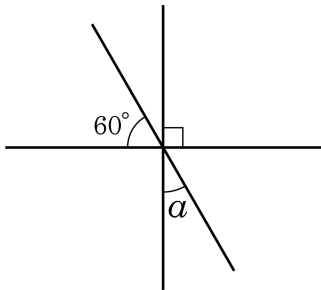
② 45

③ 50

④ 55

⑤ 60

9. 다음 그림에서 $\angle a$ 의 크기는?



① 20°

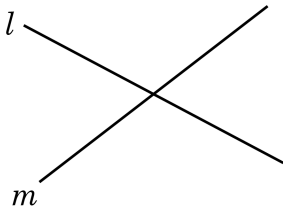
② 25°

③ 30°

④ 35°

⑤ 40°

10. 다음 그림과 같이 두 직선이 한 점에서 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?



① 0쌍

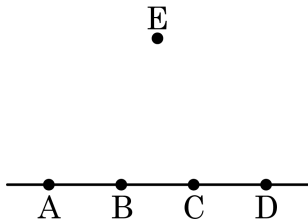
② 1쌍

③ 2쌍

④ 3쌍

⑤ 4쌍

11. 다음 그림과 같이 한 직선 위에 네 개의 점 A, B, C, D 와 직선 밖의 한 점 E가 있을 때, 이 중 두 점을 골라 만들 수 있는 반직선의 개수를 구하여라.



답: _____

개

12. 다음 보기 중 둔각인 것을 모두 골라라.

보기

㉠ $\frac{1}{2}\angle R$

㉡ $\frac{1}{3}\angle R$

㉢ $\frac{6}{5}\angle R$

㉤ $2\angle R$

㉥ 85°

㉦ 170°

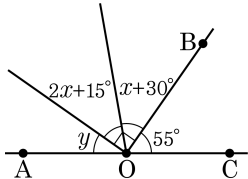


답:



답:

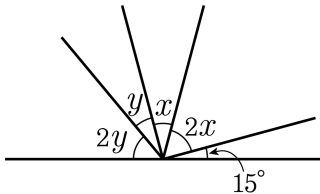
13. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하여라.



답:

°

14. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 값은?



① 25°

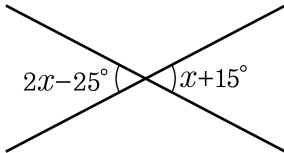
② 35°

③ 45°

④ 55°

⑤ 65°

15. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 25°

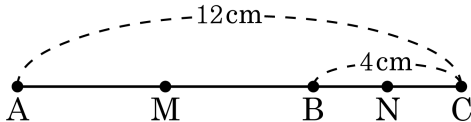
② 30°

③ 35°

④ 40°

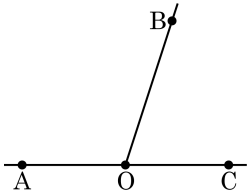
⑤ 45°

16. 다음 그림에서 $\overline{AB}$, $\overline{BC}$ 의 중점이 각각 M, N 이고, $\overline{AC} = 12\text{cm}$, $\overline{BC} = 4\text{cm}$ 일 때, $\overline{MN}$ 의 길이를 구하면?



- ① 4cm ② 5cm ③ 6cm ④ 7cm ⑤ 8cm

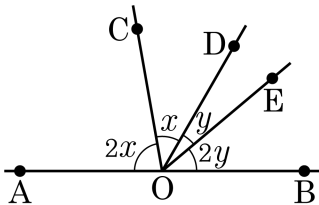
17. 다음 그림에서 $\angle AOB : \angle BOC = 3 : 2$ 이다.
 $\angle BOC$ 의 크기를 구하여라.



답:

_____°

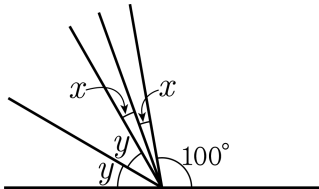
18. 다음 그림에서 $\angle AOC = 2\angle COD$, $2\angle DOE = \angle EOB$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



답:

°

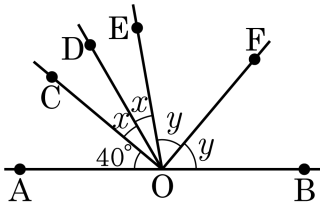
19. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



답:

°

20. 다음 그림에서 $\angle AOC = 40^\circ$ 이고, $\angle COD = \angle DOE$, $\angle EOF = \angle BOF$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



답: _____

°