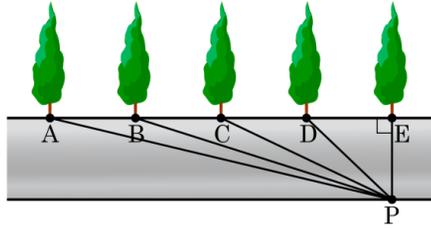


1. 다음 그림과 같이 도로 맞은편 가장자리에 있는 나무에서 P 지점까지 줄을 매달았다. 도로의 너비를 나타내는 나무의 기호를 써라.

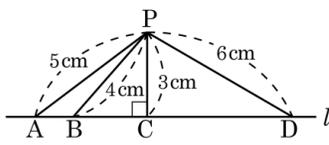


▶ 답: _____

2. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

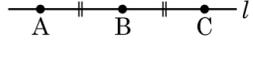
- ① 두 직선 m 과 n 이 서로 평행하다 $\Rightarrow m // n$
- ② 두 직선 m 과 n 이 서로 수직이다 $\Rightarrow m \perp n$
- ③ 직선 위의 두 점 A, B 사이의 거리 $\Rightarrow \overline{AB}$
- ④ 끝점이 B 인 반직선 $\Rightarrow \overrightarrow{AB}$
- ⑤ M 이 선분 AB 의 중점 $\Rightarrow \overline{AM} = \overline{BM}$

3. 다음 그림에서 점 C는 점 P에서 직선 l 에 내린 수선의 발이다. 이때, 점 P와 직선 l 사이의 거리를 구하여라.



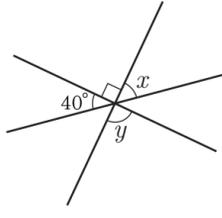
▶ 답: _____

4. 다음 그림과 같이 1 개의 직선 위에 세 점 A, B, C 가 있다. 길이가 서로 다른 선분의 개수는 모두 몇 개인가?



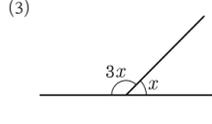
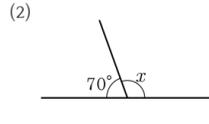
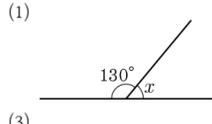
- ① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

5. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 는 몇 도인가?



- ① 50° ② 130° ③ 140° ④ 160° ⑤ 180°

6. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



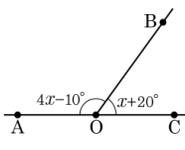
▶ 답: _____

▶ 답: _____

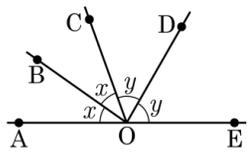
▶ 답: _____

7. 다음 그림에서 $\angle AOB$ 의 크기는?

- ① 116° ② 118° ③ 121°
④ 124° ⑤ 126°

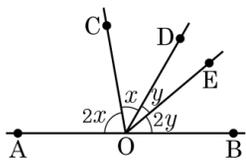


8. 다음 그림에서 $\angle AOB = \angle BOC$, $\angle COD = \angle DOE$ 일 때, $x+y$ 의 값을 구하여라.



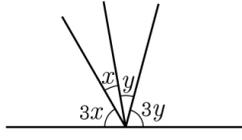
▶ 답: _____ °

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



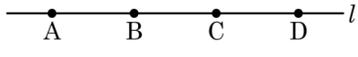
▶ 답: _____ °

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



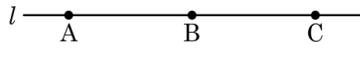
▶ 답: _____ °

11. 다음 그림과 같이 한 직선 위에 네 점 A, B, C, D가 있다. 다음 중 옳은 것은?



- ① \overline{AB} 는 \overrightarrow{BC} 안에 포함된다.
- ② \overrightarrow{AB} 와 \overrightarrow{BC} 는 같다.
- ③ \overrightarrow{BC} 와 \overrightarrow{CD} 의 합집부분은 \overline{BD} 이다.
- ④ \overrightarrow{AB} 와 \overrightarrow{CD} 의 공통부분은 \overrightarrow{CD} 이다.
- ⑤ \overrightarrow{BD} 와 \overrightarrow{CA} 의 공통부분은 \overline{BD} 이다.

12. 다음 그림과 같이 직선 AB 위에 점 C 가 있다. \overline{AB} 와 \overrightarrow{BC} 를 합친 부분을 간단히 나타내어라.

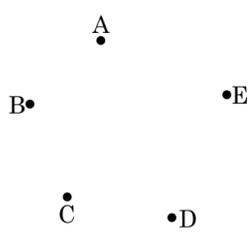


▶ 답: _____

13. 다음 중 옳은 것은?

- ① 시작점이 같은 두 반직선은 같다.
- ② 한 점을 지나는 직선은 무수히 많다.
- ③ 두 점을 잇는 선 중에서 가장 짧은 것은 직선이다
- ④ 두 점을 지나는 직선은 무수히 많다.
- ⑤ 방향이 같은 두 반직선은 같다.

14. 다음 그림의 5개의 점으로 그을 수 있는 서로 다른 직선의 개수를 구하여라.

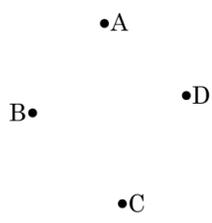


▶ 답: _____ 개

15. 한 평면 위에 다섯 개의 점 A, B, C, D, E가 있다. 이 중 어느 세 점도 나란히 일직선 위에 있지 않을 때, 이 점들 중 두 점을 지나는 직선은 모두 몇 개인지 구하여라.

▶ 답: _____ 개

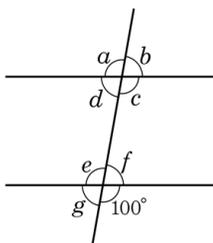
16. 다음 그림과 같이 어느 세 점도 한 직선 위에 있지 않은 네 점 A, B, C, D가 있다. 네 점 중 두 점을 지나서 서로 다른 선분의 개수를 a , 반직선의 개수를 b 라고 할 때, $a + b$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____

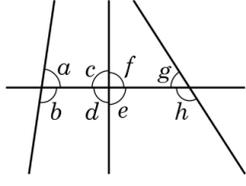
17. 다음 글을 읽고, 그림에서 '나'에 알맞은 각을 찾아라.

- 나의 동위각의 크기는 100° 입니다.
- 나의 엇각은 $\angle e$ 입니다.



▶ 답: \angle _____

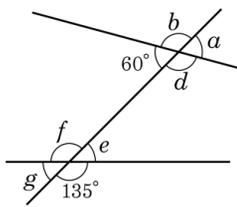
18. 다음 그림에서 $\angle b$ 의 엇각을 모두 써라.



▶ 답: \angle _____

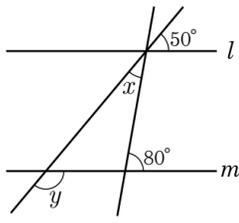
▶ 답: \angle _____

19. 다음 그림을 보고 $\angle a$ 의 동위각의 크기로 알맞은 것은?



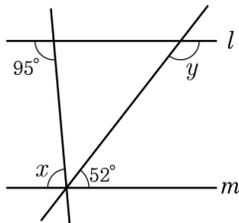
- ① 30° ② 45° ③ 60° ④ 120° ⑤ 135°

20. 다음 그림에서 두 직선 l 과 m 은 서로 평행이다. $\angle y - \angle x$ 의 크기는?



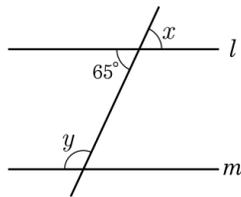
- ① 60° ② 70° ③ 80° ④ 90° ⑤ 100°

21. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하여라.



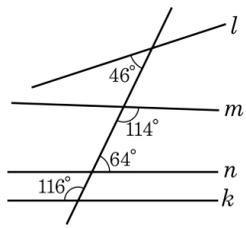
▶ 답: _____ °

22. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$, $\angle y$ 의 크기를 각각 구하면?



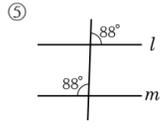
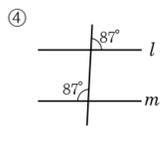
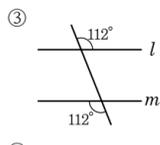
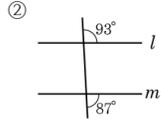
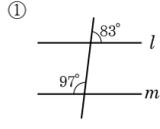
- ① $60^\circ, 115^\circ$ ② $60^\circ, 120^\circ$ ③ $65^\circ, 95^\circ$
④ $65^\circ, 100^\circ$ ⑤ $65^\circ, 115^\circ$

23. 다음 그림에서 직선 n 과 만나지 않는 직선을 구하여라.

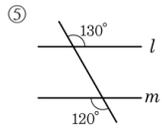
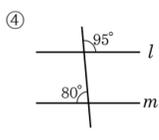
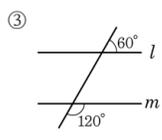
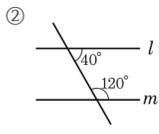
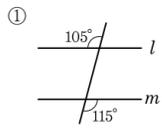


▶ 답: 직선 _____

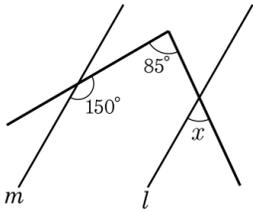
24. 다음 중 두 직선 l, m 이 평행한 것을 모두 고르면?



25. 다음 두 직선 l, m 이 서로 평행한 것은?

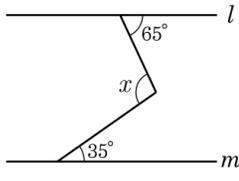


26. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 를 구하여라.



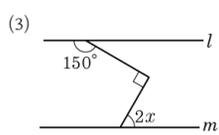
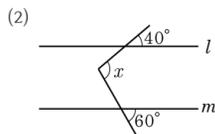
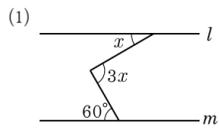
▶ 답: _____ °

27. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____ °

28. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

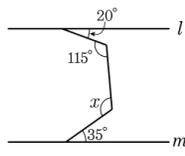


답: _____

답: _____

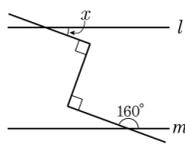
답: _____

29. 아래 그림에서 l 과 m 이 평행할 때, $\angle x$ 의 값을 구하여라.



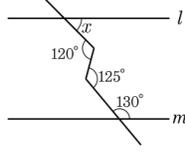
▶ 답: _____ °

30. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____ °

31. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____ °