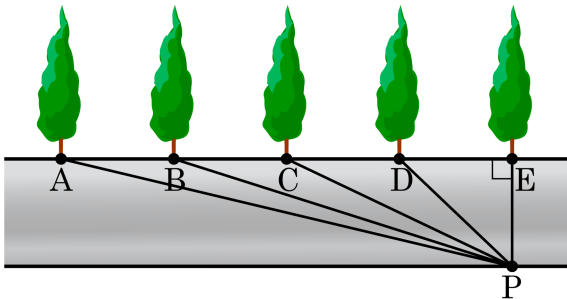


1. 다음 그림과 같이 도로 맞은편 가장자리에 있는 나무에서 P 지점까지 줄을 매달았다. 도로의 너비를 나타내는 나무의 기호를 써라.



답: _____

2. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

① 두 직선 m 과 n 이 서로 평행하다 $\Rightarrow m // n$

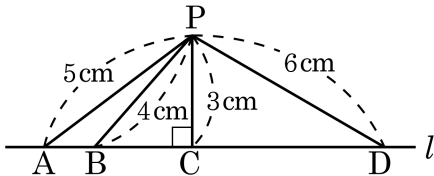
② 두 직선 m 과 n 이 서로 수직이다 $\Rightarrow m \perp n$

③ 직선 위의 두 점 A, B 사이의 거리 $\Rightarrow \overline{AB}$

④ 끝점이 B 인 반직선 $\Rightarrow \overrightarrow{AB}$

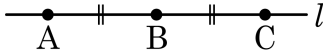
⑤ M 이 선분 AB 의 중점 $\Rightarrow \overline{AM} = \overline{BM}$

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



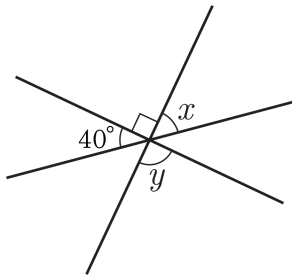
답: _____

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°

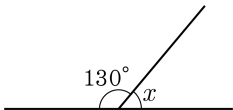
③ 140°

④ 160°

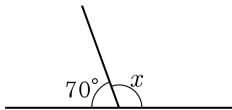
⑤ 180°

6. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

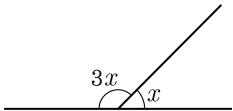
(1)



(2)



(3)



답:



답:



답:

7. 다음 그림에서 $\angle AOB$ 의 크기는?

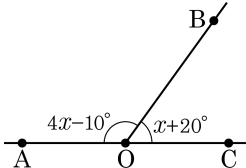
① 116°

② 118°

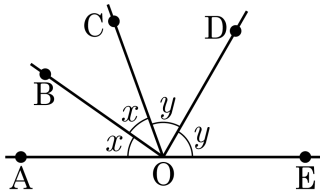
③ 121°

④ 124°

⑤ 126°



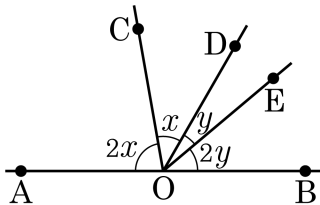
8. 다음 그림에서 $\angle AOB = \angle BOC$, $\angle COD = \angle DOE$ 일 때, $x+y$ 의 값을 구하여라.



답:

_____ °

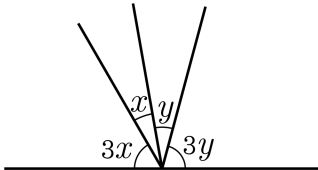
9. 다음 그림에서 $\angle AOC = 2\angle COD$, $2\angle DOE = \angle EOB$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



답:

°

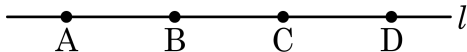
10. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



답:

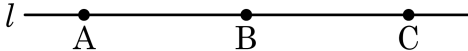
°

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 합친부분은 $\overline{BD}$ 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.

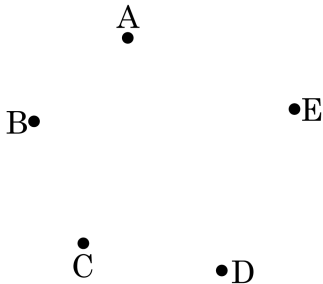


답:

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

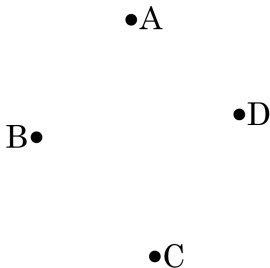
15. 한 평면 위에 다섯 개의 점 A, B, C, D, E 가 있다. 이 중 어느 세 점도 나란히 일직선 위에 있지 않을 때, 이 점들 중 두 점을 지나는 직선은 모두 몇 개인지 구하여라.



답:

개

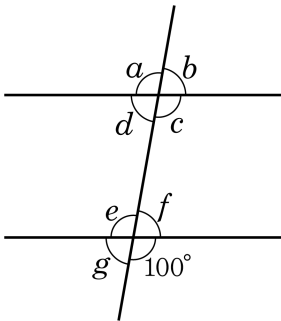
16. 다음 그림과 같이 어느 세 점도 한 직선 위에 있지 않은 네 점 A, B, C, D가 있다. 네 점 중 두 점을 지나는 서로 다른 선분의 개수를 a , 반직선의 개수를 b 라고 할 때, $a + b$ 의 값을 구하여라.



답: _____

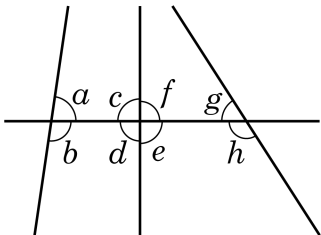
17. 다음 글을 읽고, 그림에서 ‘나’에 알맞은 각을 찾아라.

- 나’의 동위각의 크기는 100° 입니다.
- 나’의 엇각은 $\angle e$ 입니다.



답: $\angle$ _____

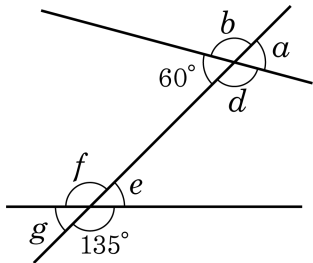
18. 다음 그림에서 $\angle b$ 의 엇각을 모두 써라.



> 답: $\angle$ _____

> 답: $\angle$ _____

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



① 30°

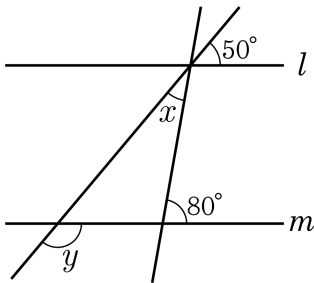
② 45°

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°

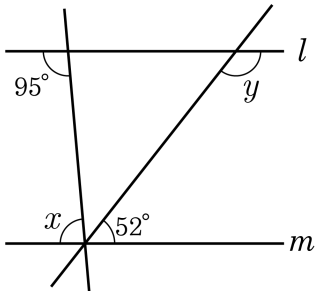
② 70°

③ 80°

④ 90°

⑤ 100°

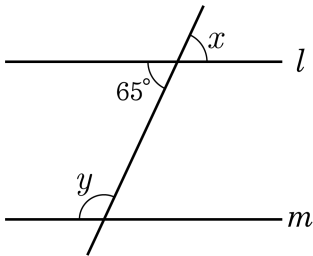
21. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하여라.



답: _____

°

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



① $60^\circ, 115^\circ$

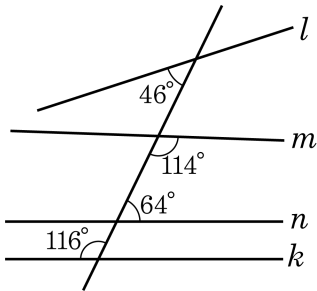
② $60^\circ, 120^\circ$

③ $65^\circ, 95^\circ$

④ $65^\circ, 100^\circ$

⑤ $65^\circ, 115^\circ$

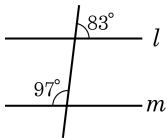
23. 다음 그림에서 직선 n 과 만나지 않는 직선을 구하여라.



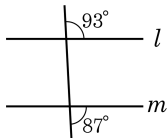
답: 직선 _____

24. 다음 중 두 직선 l , m 이 평행한 것을 모두 고르면?

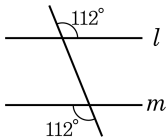
①



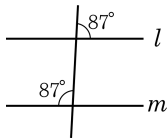
②



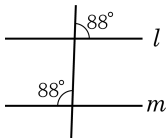
③



④

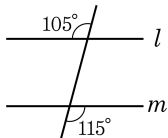


⑤

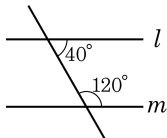


25. 다음 두 직선 l , m 이 서로 평행한 것은?

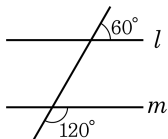
①



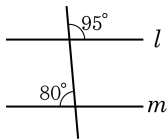
②



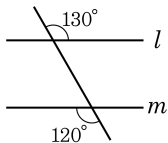
③



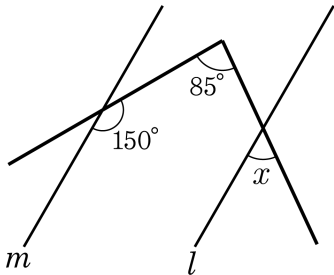
④



⑤



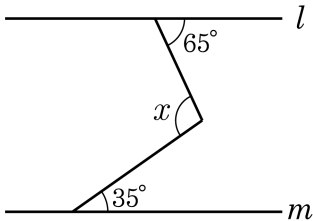
26. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 를 구하여라.



답: _____

°

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

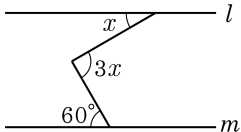


답:

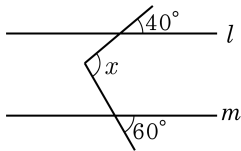
°

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

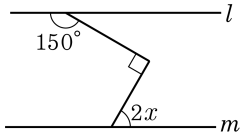
(1)



(2)



(3)



답:

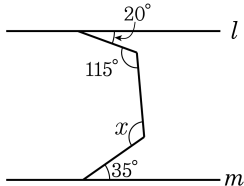


답:



답:

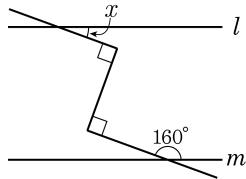
29. 아래 그림에서 l 과 m 이 평행할 때, $\angle x$ 의 값을 구하여라.



답: _____

°

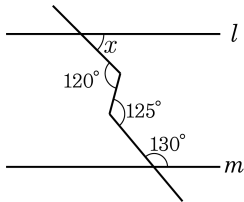
30. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 의 값을 구하여라.



답:

°

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



답:

°