

1. (        ) 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짹지은 것은 어느 것입니까?

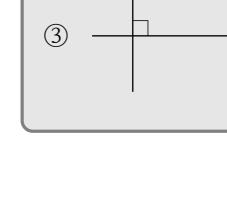
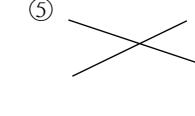
두 직선이 만나서 이루는 각이 (        )일 때, 두 직선은 서로  
(        )이라고 합니다.

- ① 직각, 평행      ② 직각, 수직      ③ 평행, 직각  
④ 수직, 직각      ⑤ 평행, 평행

해설

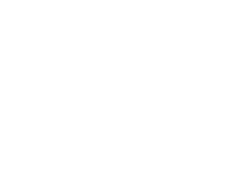
두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 수직이라고 합니다.

2. 다음 중 두 직선이 수직인 것은 어느 것입니까?

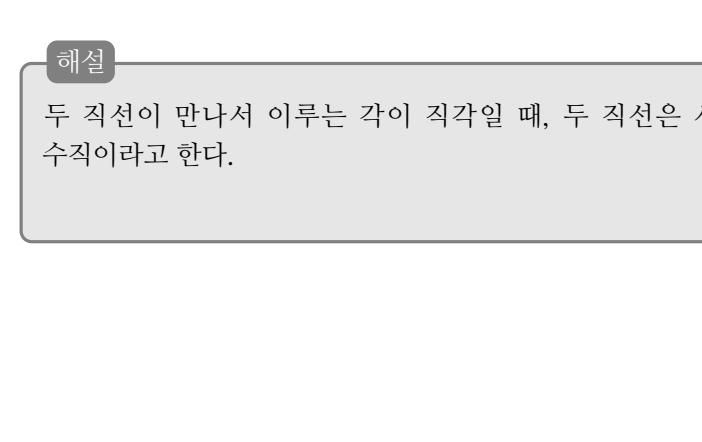


해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 수직이라고 합니다.



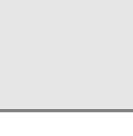
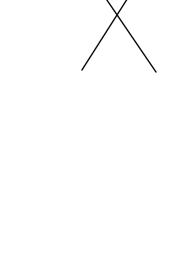
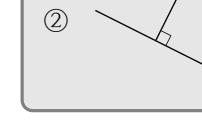
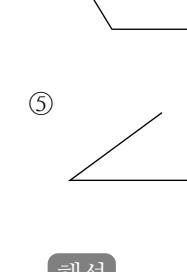
3. 다음 중 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?



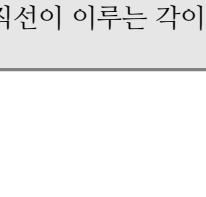
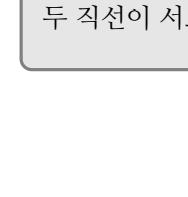
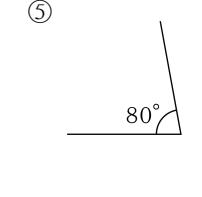
해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 수직이라고 한다.

4. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?



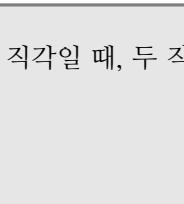
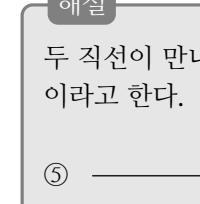
5. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?



해설

두 직선이 서로 수직이면 두 직선이 이루는 각이  $90^\circ$ 입니다.

6. 다음 중 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

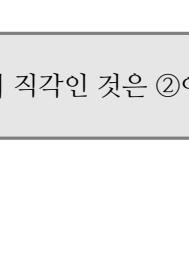
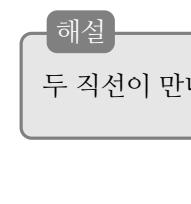
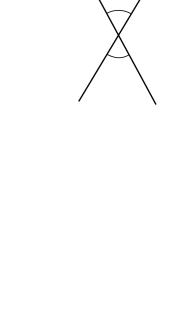
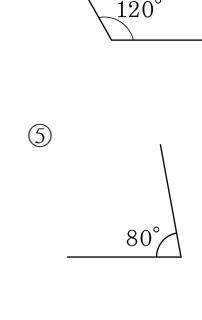


해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 수직이라고 한다.



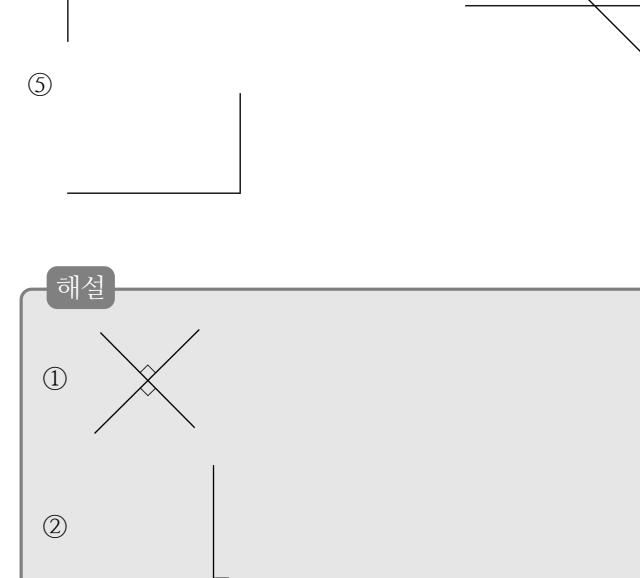
7. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?



해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각인 것은 ②이다.

8. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.



9. 다음 그림에서 두 직선 가, 나가 서로 수직으로 만날 때, 직선 가에 평행이면서 직선 나에 수직인 선분은 몇 개나 그을 수 있습니까?

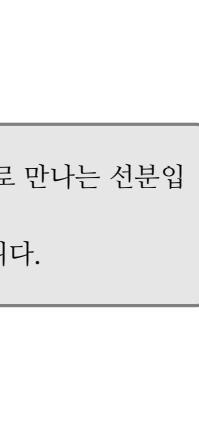


- ① 2개      ② 3개      ③ 5개  
④ 수없이 많다.      ⑤ 10개



10. 다음 도형에서 선분  $\overline{BC}$ 에 대한 수선은 어느 것 입니까?

- ① 선분  $\overline{AD}$
- ② 선분  $\overline{AC}$
- ③ 선분  $\overline{DC}$
- ④ 선분  $\overline{BD}$ 과 선분  $\overline{DC}$
- ⑤ 선분  $\overline{AC}$ 과 선분  $\overline{DC}$

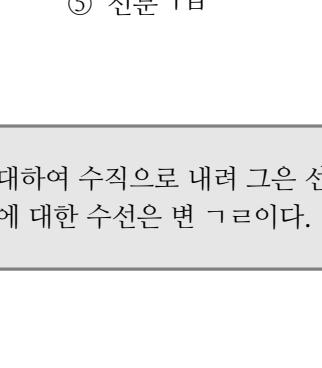


해설

선분  $\overline{BC}$ 에 대한 수선은 선분  $\overline{BD}$ 과 수직으로 만나는 선분입니다.

따라서 선분  $\overline{BC}$ 에 대한 수선은 선분  $\overline{DC}$ 입니다.

11. 다음 도형에서 변  $\overline{AB}$ 에 대한 수선은 어느 것입니까?

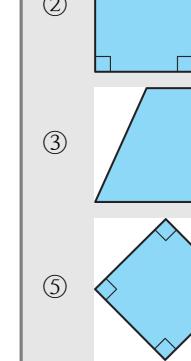
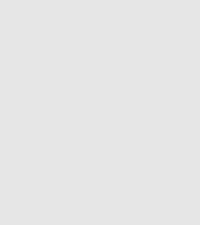
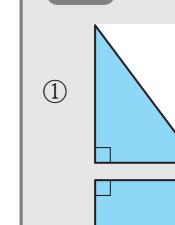
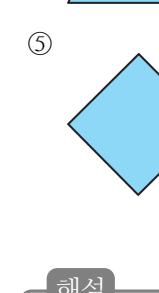


- ① 선분  $\overline{AC}$       ② 선분  $\overline{BC}$       ③ 선분  $\overline{AC}$   
④ 선분  $\overline{AB}$       ⑤ 선분  $\overline{BC}$

해설

수선은 밑변에 대하여 수직으로 내려 그은 선분을 말한다.  
따라서 변  $\overline{AB}$ 에 대한 수선은 변  $\overline{AC}$ 이다.

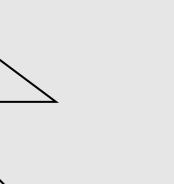
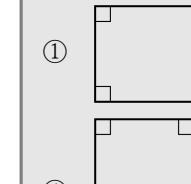
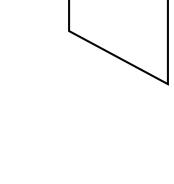
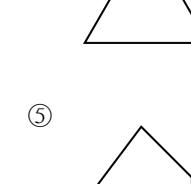
12. 다음 중 수직인 변이 없는 도형은 어느 것입니까?



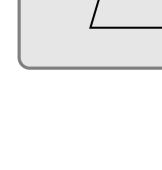
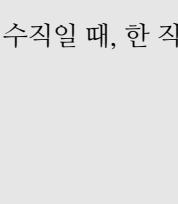
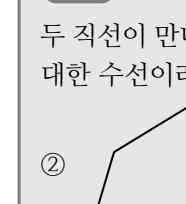
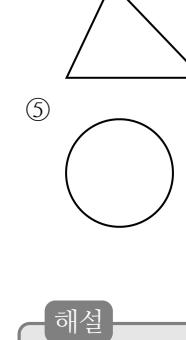
해설



13. 다음 도형 중 수직인 변이 없는 것을 찾으시오.

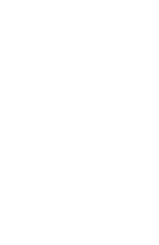


14. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 것은 어느 것입니까?

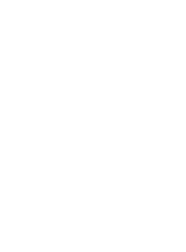


해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.



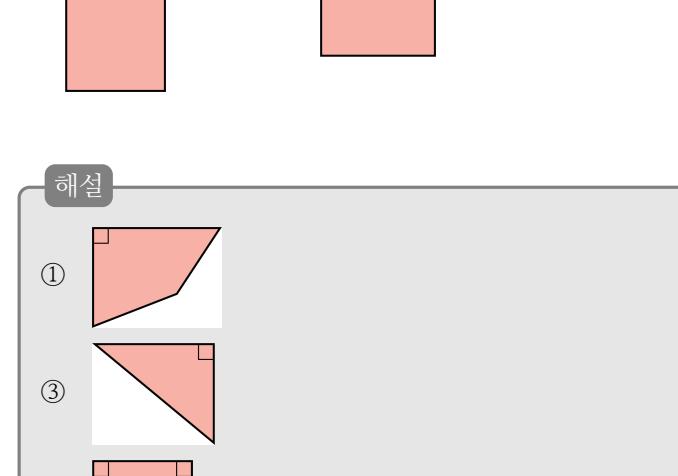
15. 다음 중 수직인 변이 가장 많은 것은 어느 것입니까?



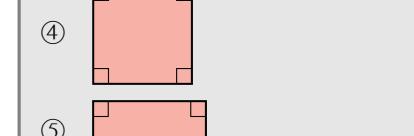
해설

① 1 개 ② 2 개 ③ 0 개 ④ 4 개 ⑤ 0 개

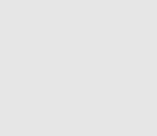
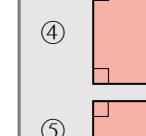
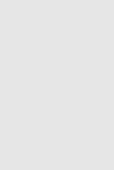
16. 수직으로 만나는 변이 없는 도형은 어느 것입니까?



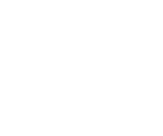
②



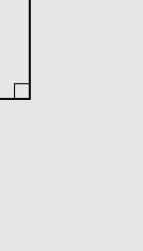
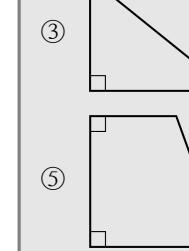
③



해설



17. 다음 중 직각이 2개 있는 도형은 어느 것입니까?



해설

①, ② 직각이 없습니다.



18. □ 안에 알맞은 말로 짹지어진 것은 어느 것입니까?

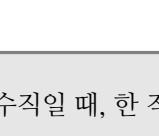
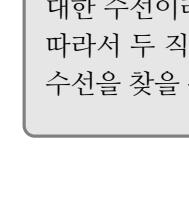
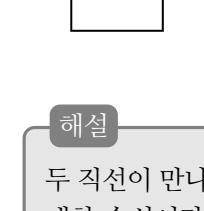
두 직선이 서로 □ 일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한  
□이라고 합니다.

- ① 수직, 평행      ② 수직, 수선      ③ 평행, 수선  
④ 평행, 수직      ⑤ 수직, 수직

해설

두 직선이 서로 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 한다.

19. 다음 중 수선을 찾을 수 없는 도형을 모두 고르시오.

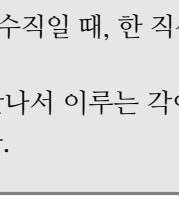
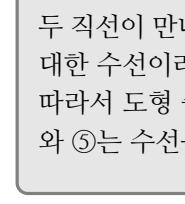
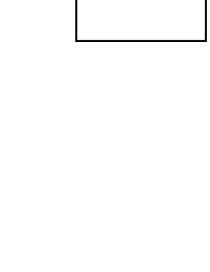
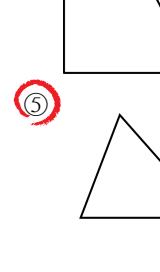


해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 한다.

따라서 두 직선이 수직을 이루지 않는 ①번과 ③번 도형에서는 수선을 찾을 수 없다.

20. 다음 중 수선을 찾을 수 없는 도형을 모두 고르시오.

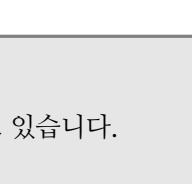
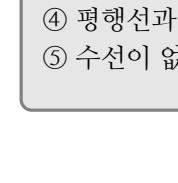
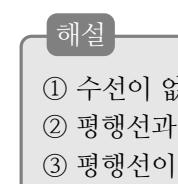
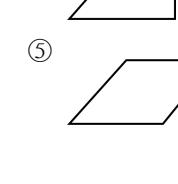


해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 한다.

따라서 도형 중에 두 직선이 만나서 이루는 각이  $90^\circ$ 가 없는 ②와 ⑤는 수선을 찾을 수가 없다.

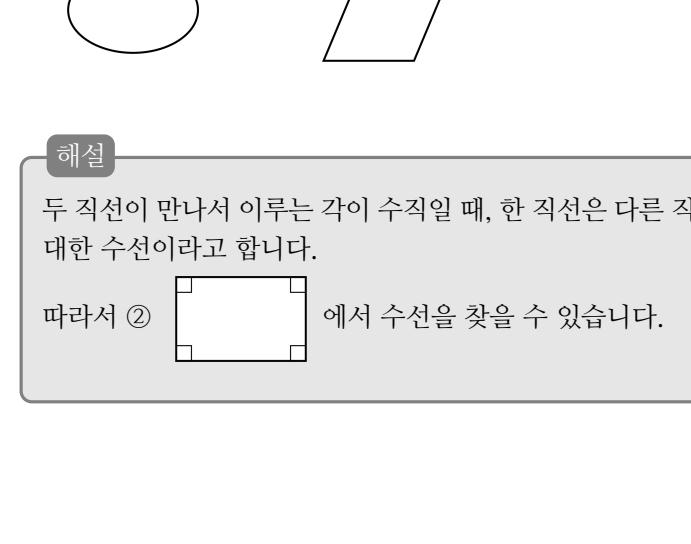
21. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?



해설

- ① 수선이 없습니다.
- ② 평행선과 수선을 모두 갖고 있습니다.
- ③ 평행선이 없습니다.
- ④ 평행선과 수선이 모두 없습니다.
- ⑤ 수선이 없습니다.

22. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

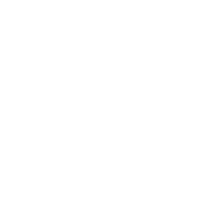
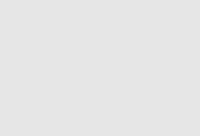
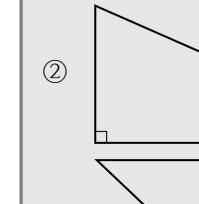
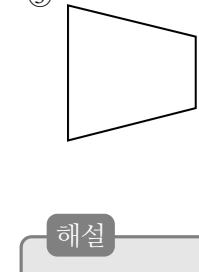


해설

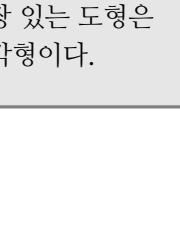
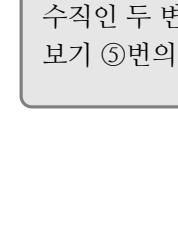
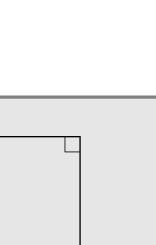
두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.

따라서 ② 에서 수선을 찾을 수 있습니다.

23. 다음 도형 중에서 수직인 두 변이 있는 도형을 모두 고르시오.



24. 수직인 두 변이 4쌍 있는 도형은 어느 것입니까?

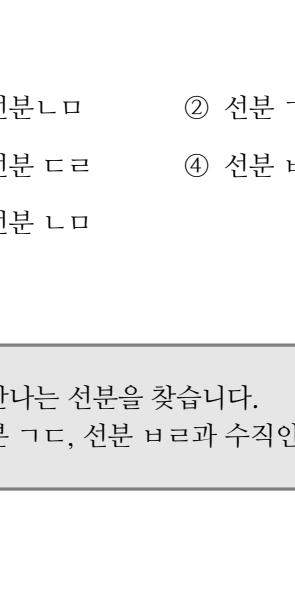


해설



수직인 두 변이 4쌍 있는 도형은  
보기 ⑤번의 직사각형이다.

25. 다음 도형 중 수직 관계인 선분을 바르게 찾은 것을 모두 고르시오.

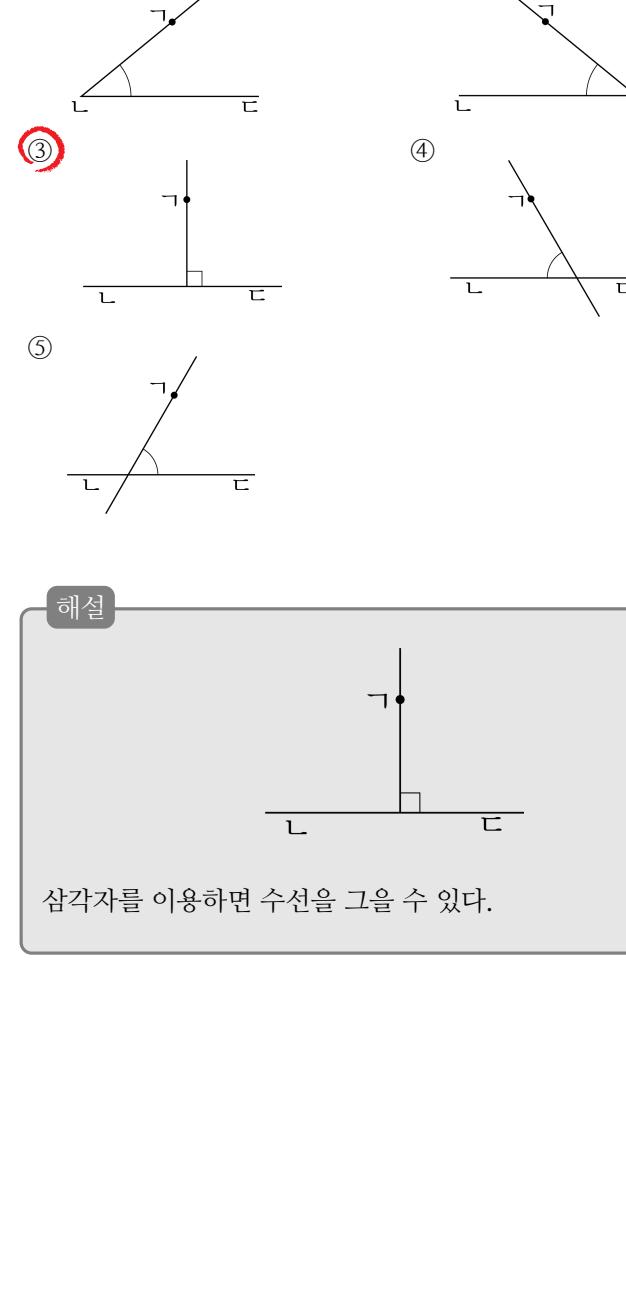


- ① 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄴㅁ      ② 선분 ㄱㄷ과 선분 ㅂㄹ  
③ 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄷㄹ      ④ 선분 ㅂㄹ과 선분 ㄹㅁ  
⑤ 선분 ㅂㄹ과 선분 ㄴㅁ

해설

서로 수직으로 만나는 선분을 찾습니다.  
선분 ㄴㅁ은 선분 ㄱㄷ, 선분 ㅂㄹ과 수직인 관계에 있습니다.

26. 점  $\bullet$ 을 지나고 직선  $\overline{CD}$ 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.

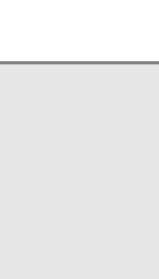
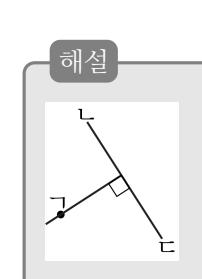
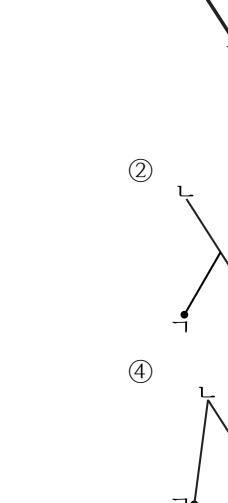


해설

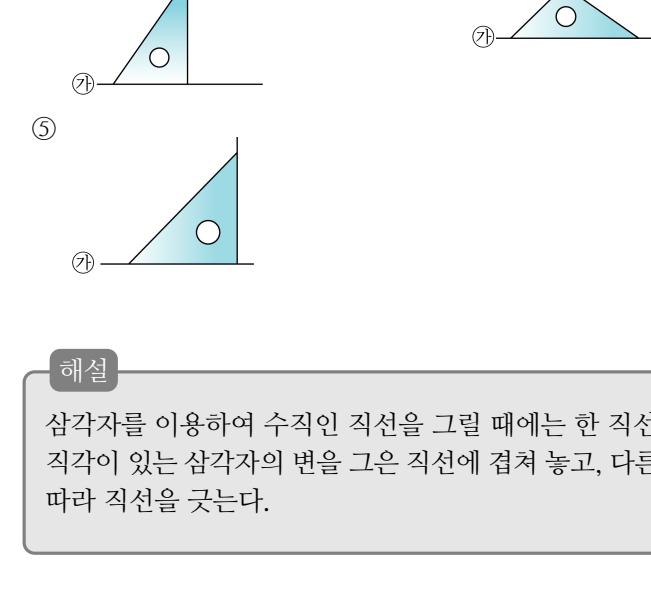


삼각자를 이용하면 수선을 그을 수 있다.

27. 점  $\text{ㄱ}$ 을 지나고 직선  $\text{ㄴㄷ}$ 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.



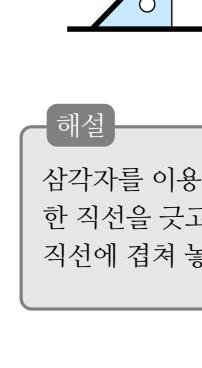
28. 삼각자를 이용하여 직선 가에 대한 수선을 바르게 그리지 않은 것은 어느 것인지 구하시오.(정답 2개)



해설

삼각자를 이용하여 수직인 직선을 그릴 때에는 한 직선을 굽고, 직각이 있는 삼각자의 변을 그은 직선에 걸쳐 놓고, 다른 한 변을 따라 직선을 굽는다.

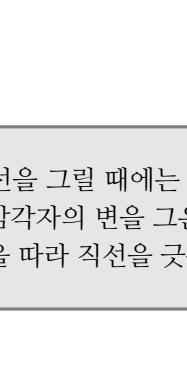
29. 다음 중 삼각자를 이용하여 수직인 직선을 바르게 그린 것은 어느 것인지 구하시오.



③



⑤



④



해설

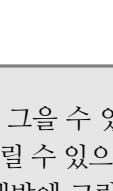
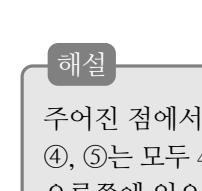
삼각자를 이용하여 수직인 직선을 그릴 때에는  
한 직선을 굽고, 직각이 있는 삼각자의 변을 그은  
직선에 겹쳐 놓고, 다른 한 변을 따라 직선을 굽는다.

30. 한 직선에 그을 수 있는 수선은 모두 몇 개인지 구하시오.

- ① 1 개      ② 2 개      ③ 8 개  
④ 10 개      ⑤ 무수히 많다.



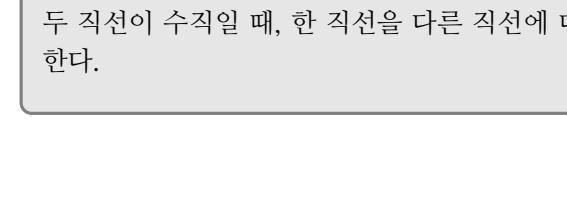
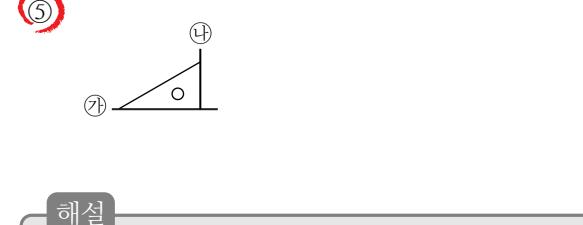
31. 다음 중 도형 안에 있는 점에서 각 변에 그을 수 있는 수선의 수가 다른 것은 어느 것인지 구하시오.



해설

주어진 점에서 각 변에 수선을 그을 수 있는지 확인하면 ①, ②, ④, ⑤는 모두 4 개의 수선을 그릴 수 있으나, ③의 점은 밑변보다 오른쪽에 있으므로 수선을 3 개밖에 그릴 수 없다.

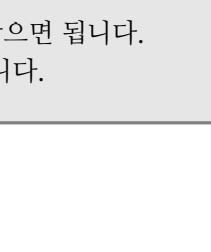
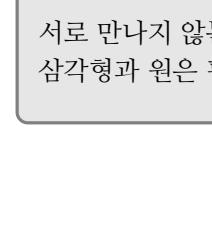
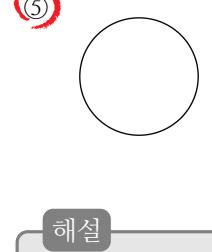
32. 삼각자를 이용하여 직선 ②와 수직인 직선 ④를 그릴 때, 바른 것은 어느 것인지 구하시오.



해설

두 직선이 수직일 때, 한 직선을 다른 직선에 대한 수선이라고 한다.

33. 다음 그림에서 굽은 선이 평행선이 없는 것을 모두 고르시오.

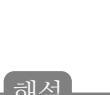


해설

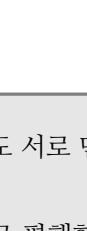
서로 만나지 않는 두 직선을 찾으면 됩니다.  
삼각형과 원은 평행선이 없습니다.

34. 다음 중 두 직선이 평행한 것은 어느 것입니까?

① —————



②



③



④

—————



⑤



해설

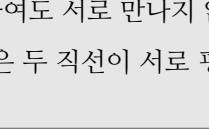
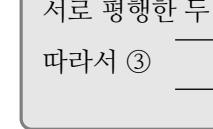
서로 평행한 두 직선은 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.

따라서 ③



번 두 직선은 서로 평행합니다.

35. 다음 중 두 직선이 서로 평행인 것은 어느 것입니까?

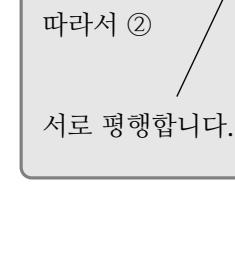
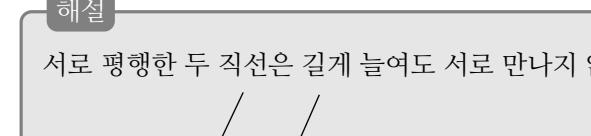
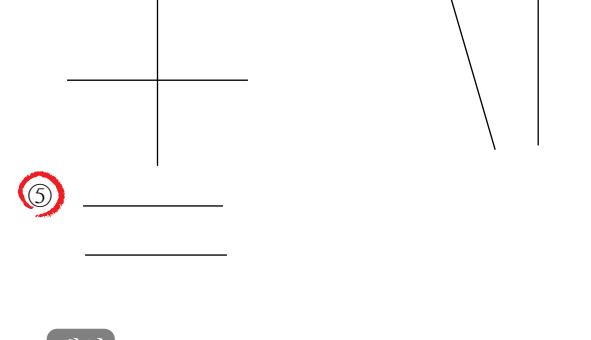


해설

서로 평행한 두 직선은 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.

따라서 ③ \_\_\_\_\_ 번은 두 직선이 서로 평행합니다.

36. 다음 중 두 직선이 평행인 것을 모두 고르시오.



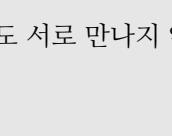
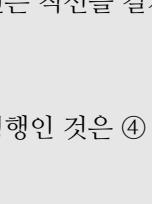
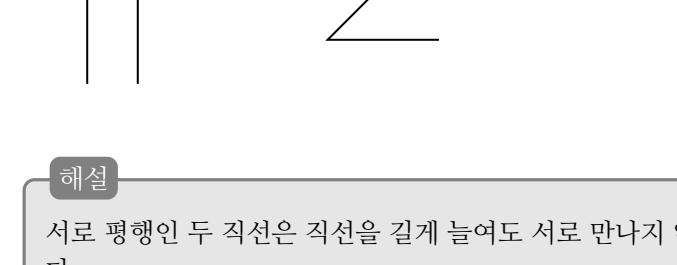
해설

서로 평행한 두 직선은 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.

따라서 ② , ⑤ 번은 두 직선이

서로 평행합니다.

37. 두 직선이 서로 평행인 것은 어느 것입니까?

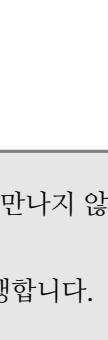
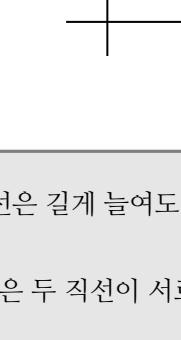
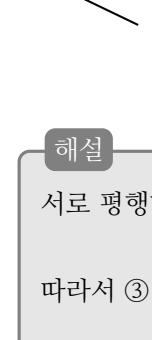


해설

서로 평행인 두 직선은 직선을 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.

따라서 두 직선이 평행인 것은 ④입니다.

38. 다음 중 두 직선이 서로 평행인 것은 어느 것입니까?

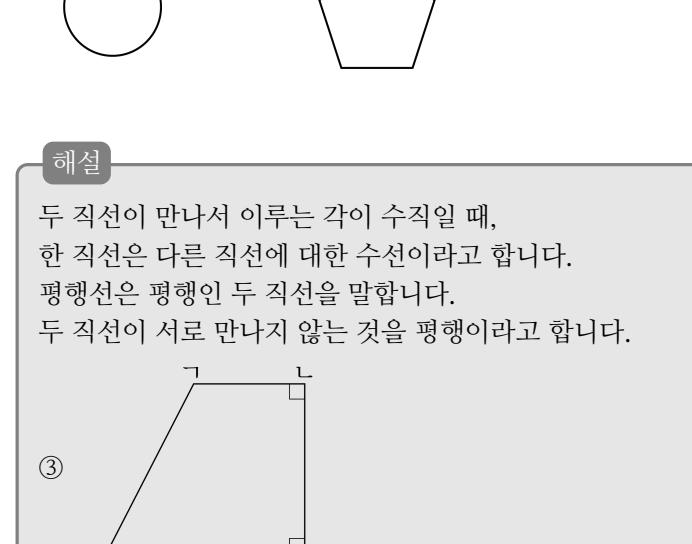


해설

서로 평행한 두 직선은 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.

따라서 ③ | 번은 두 직선이 서로 평행합니다.

39. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?



해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때,  
한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.  
평행선은 평행인 두 직선을 말합니다.  
두 직선이 서로 만나지 않는 것을 평행이라고 합니다.



직선  $\overline{AB}$ 과 직선  $\overline{CD}$ 은 서로 평행하고  
직선  $\overline{AB}$ 과 직선  $\overline{EF}$ , 직선  $\overline{CD}$ 과 직선  $\overline{EF}$ 은 서로 수직입니다.

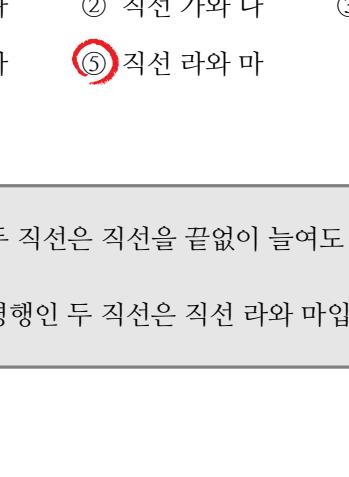
40. 한 직선에 평행한 직선은 몇 개입니까?

- ① 1 개                  ② 2 개                  ③ 4 개  
④ 10 개                ⑤ 무수히 많다.

해설

한 직선이 한 점을 지나는 평행선은 1 개입니다.  
그러나 한 직선에 평행인 직선은 셀 수없이 많습니다.

41. 그림에서 서로 평행인 두 직선은 어느 것인지 고르시오.

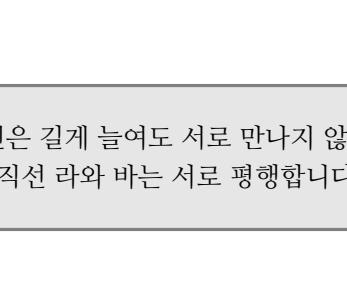


- ① 직선 가와 나      ② 직선 가와 다      ③ 직선 나와 라  
④ 직선 나와 마      ⑤ 직선 라와 마

해설

서로 평행인 두 직선은 직선을 끝없이 늘여도 서로 만나지 않습니다.  
따라서 서로 평행인 두 직선은 직선 라와 마입니다.

42. 다음 그림에서 평행선을 모두 고르시오.

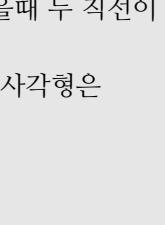
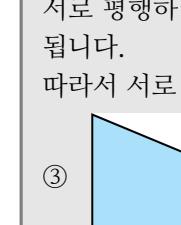
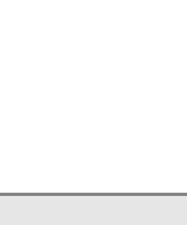


- ① 직선 가와 나      ② 직선 가와 다      ③ 직선 다와 바  
④ 직선 다와 마      ⑤ 직선 라와 바

해설

평행한 두 직선은 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.  
직선 가와 나, 직선 라와 바는 서로 평행합니다.

43. 서로 평행인 변이 있는 사각형은 어느 것입니까?



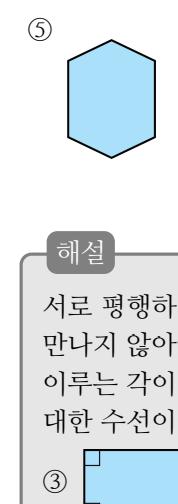
해설

서로 평행하려면 선을 연장했을 때 두 직선이 서로 만나서는 안 됩니다.

따라서 서로 평행인 변이 있는 사각형은

③ 입니다.

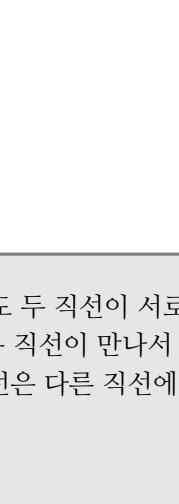
44. 다음 중 평행선과 수선을 모두 가지고 있는 도형은 어느 것입니까?



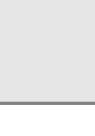
③



⑤



④

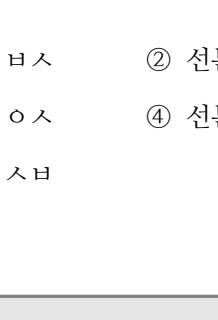


해설

서로 평행하려면 선을 연장해도 두 직선이 서로 만나지 않아야 합니다. 또한 두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.



45. 다음 그림에서 서로 평행인 선분을 바르게 짹지은 것을 모두 고르시오.

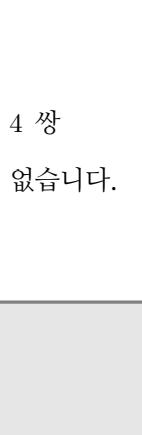


- ① 선분 ㅁㅇ과 선분 ㅂㅅ  
② 선분 ㅁㅇ과 선분 ㅇㅅ  
③ 선분 ㅁㅂ과 선분 ㅇㅅ  
④ 선분 ㅇㅅ과 선분 ㅅㅂ  
⑤ 선분 ㅁㅂ과 선분 ㅅㅂ

해설

서로 만나지 않는 선분을 찾습니다.  
선분 ㅁㅇ과 선분 ㅂㅅ, 선분 ㅁㅂ과 선분 ㅇㅅ

46. 다음 글자에서 평행선은 모두 몇 쌍입니까?



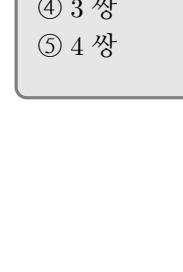
- ① 3 쌍                  ② 4 쌍                  ③ 5 쌍  
④ 6 쌍                  ⑤ 없습니다.

해설



① 과 ②, ① 과 ③, ② 와 ③  
따라서 평행인 선분은 모두 3쌍입니다.

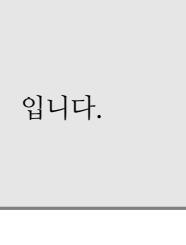
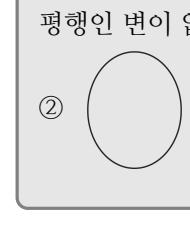
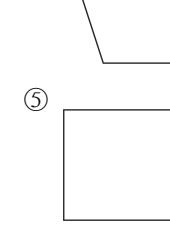
47. 도형 중에서 평행선이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?



해설

- ① 2 쌍
- ② 2 쌍
- ③ 1 쌍
- ④ 3 쌍
- ⑤ 4 쌍

48. 다음 중 평행인 변이 없는 도형을 모두 고르시오.



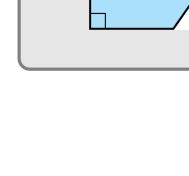
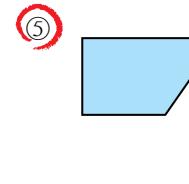
해설

서로 평행하려면 선을 연장했을 때 두 직선이 서로 만나지 않아야 합니다.

평행인 변이 없는 도형은

②  ③  입니다.

49. 다음 도형 중에서 평행선과 수직인 선분이 모두 있는 도형은 어느 것입니까?

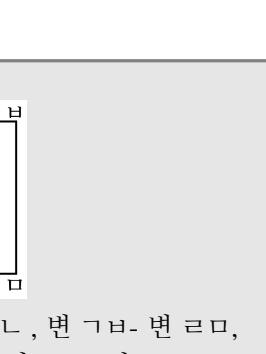


해설

평행선 사이에 수직인 선분이 있는 도형을 찾습니다.



50. 다음 도형에는 평행인 변이 몇 쌍입니까?



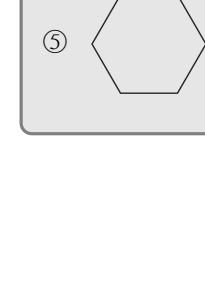
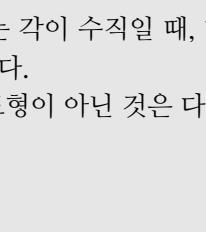
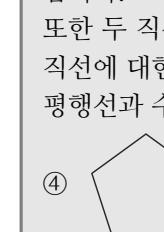
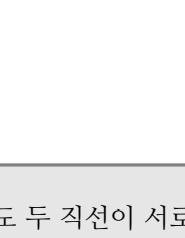
- ① 2쌍      ② 4쌍      ③ 5쌍      ④ 6쌍      ⑤ 10쌍

해설



⇒ 변 ㄱㅂ- 변 ㄷㄴ, 변 ㄱㅂ- 변 ㄷㅁ,  
변 ㄷㄴ- 변 ㄷㅁ, 변 ㄷㅁ- 변 ㄱㄴ,  
변 ㄷㅁ- 변 ㅂㅁ, 변 ㄱㄴ- 변 ㅂㅁ (총 6쌍)

51. 다음 중 평행선과 수선이 모두 있는 도형이 아닌 것을 모두 고르시오.



해설

서로 평행하려면 선을 연장해도 두 직선이 서로 만나지 않아야 합니다.

또한 두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.

평행선과 수선이 모두 있는 도형이 아닌 것은 다음과 같다.



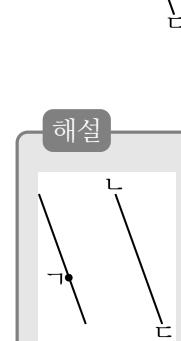
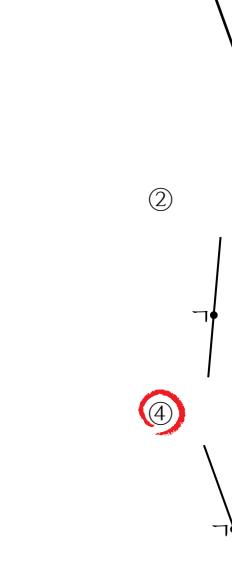
52. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

- ① 1개                  ② 6개                  ③ 9개  
④ 10개                  ⑤ 무수히 많다.

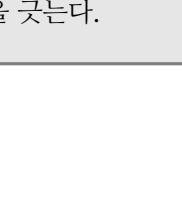
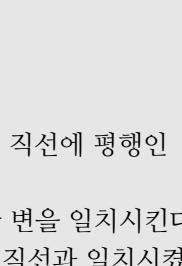
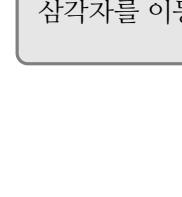
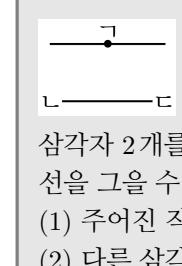
해설

한 직선에 평행인 직선은 무수히 많이 그을 수 있습니다.

53. 점  $\text{ㄱ}$ 을 지나고 직선  $\text{ㄴㄷ}$ 과 평행인 직선을 바르게 그린 것을 고르시오.



54. 점  $\Gamma$ 을 지나고 직선  $l$ 과 평행인 직선을 바르게 그린 것을 고르시오.



해설

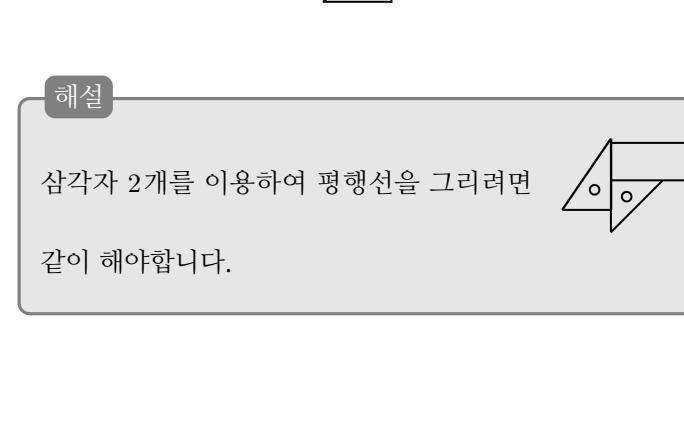


삼각자 2개를 이용하면 주어진 직선에 평행인  
선을 그을 수 있다.

(1) 주어진 직선과 삼각자의 한 변을 일치시킨다.

(2) 다른 삼각자를 고정시키고 직선과 일치시켰던  
삼각자를 이동시켜 평행한 선을 긋는다.

55. 삼각자 2개를 이용하여 평행선을 바르게 그은 것은 어느 것인지 구하시오.

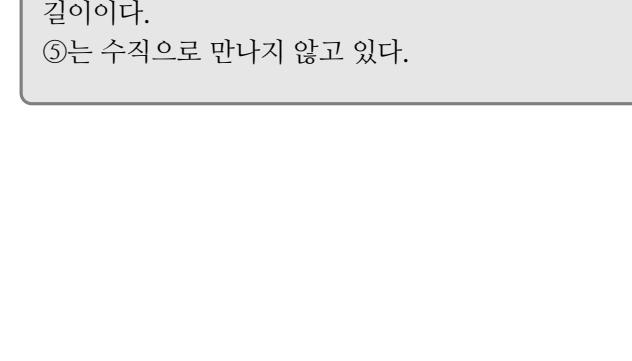


해설

삼각자 2개를 이용하여 평행선을 그리려면 와

같이 해야합니다.

56. 다음 중 평행선 사이의 거리를 바르게 나타내지 못한 것은 어느 것인지  
구하시오.

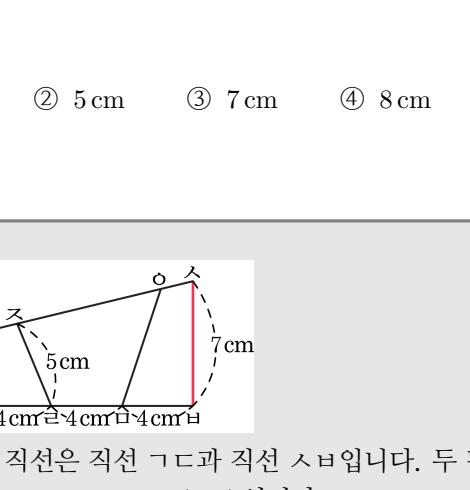


해설

평행선 사이의 거리는 평행인 두 직선을 수직으로 만난 선분의  
길이이다.

⑤는 수직으로 만나지 않고 있다.

57. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.



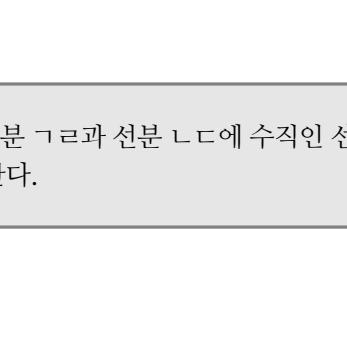
- ① 4 cm      ② 5 cm      ③ 7 cm      ④ 8 cm      ⑤ 12 cm

해설



평행하는 직선은 직선 ㄱㄷ과 직선 ㅅㅂ입니다. 두 평행선 사이의 거리는  $4 + 4 + 4 = 12(\text{cm})$ 입니다.

58. 다음 도형에서 평행선 사이의 거리를 알려면 어느 선분의 길이를  
재어야 하는지 구하시오.

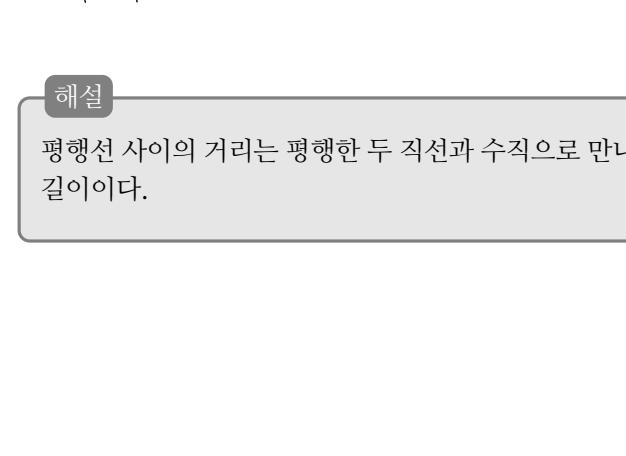


- ① 선분 ㄱㄴ      ② 선분 ㄴㄷ      ③ 선분 ㅁㄹ  
④ 선분 ㄹㄱ      ⑤ 선분 ㄹㅁ

해설

서로 평행인 선분 ㄱㄹ과 선분 ㄴㄷ에 수직인 선분 ㄹㅁ의  
길이를 채야 한다.

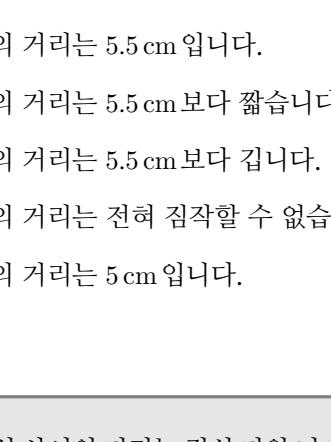
59. 다음 중 평행선 사이의 거리를 나타내는 것은 어느 것인지 구하시오.



해설

평행선 사이의 거리는 평행한 두 직선과 수직으로 만나는 선분의 길이이다.

60. 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리에 대해 바르게 말한 것은 어느 것인지 구하시오.

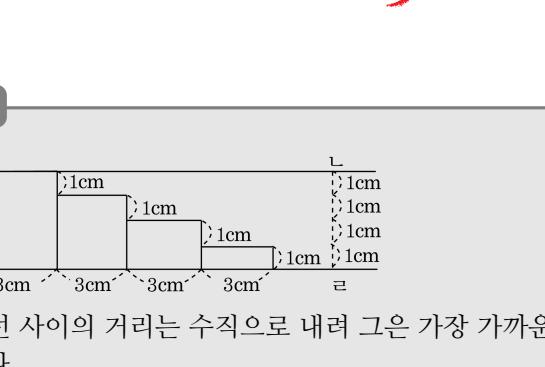


- ① 평행선 사이의 거리는 5.5 cm입니다.
- ② 평행선 사이의 거리는 5.5 cm보다 짧습니다.
- ③ 평행선 사이의 거리는 5.5 cm보다 깁니다.
- ④ 평행선 사이의 거리는 전혀 짐작할 수 없습니다.
- ⑤ 평행선 사이의 거리는 5 cm입니다.

해설

두 직선의 평행선 사이의 거리는 직선 가와 나에 수직으로 만나는 선이다.  
평행선 사이의 거리는 두 직선의 가장 짧은 거리가 되기 때문에  
평행선 사이의 거리는 주어진 5.5 cm 보다 짧게 된다.

61. 다음 도형에서 선분  $\overline{LN}$ 과 선분  $\overline{ML}$ 이 서로 평행입니다. 이 평행선 사이의 거리는 몇 cm 입니까?



- ① 1 cm      ② 2 cm      ③ 3 cm      ④ 4 cm      ⑤ 5 cm

해설



평행선 사이의 거리는 수직으로 내려 그은 가장 가까운 거리를 뜻한다.

따라서  $1 + 1 + 1 + 1 = 4(\text{ cm})$  이다.

62. 다음 설명 중 잘못된 것을 고르시오.

- ① 한 직선에 수직인 두 직선은 서로 평행입니다.
- ② 평행선이 한 직선과 만날 때, 생기는 같은 쪽의 각의 크기는 같습니다.
- ③ 평행선 사이의 거리는 재는 위치에 따라 달립니다.
- ④ 평행인 두 직선은 아무리 늘려도 서로 만나지 않습니다.
- ⑤ 평행선 사이의 선분 중에서 수직인 선분의 길이가 가장 짧습니다.

해설

③ 평행선 사이의 거리는 수직인 선분의 길이로, 재는 위치가 달라도 길이는 모두 같다.

63. 다음 평행선에 대한 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 한 직선에 수직인 두 직선을 그으면, 그 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ② 평행인 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ③ 아무리 늘여도 만나지 않는 두 직선은 평행합니다.
- ④ 평행인 두 직선을 평행선이라고 합니다.
- ⑤ 한 직선에  $90^{\circ}$ 로 만나는 직선입니다.

해설

⑤은 수직에 대한 설명입니다.

64. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 한 직선에 대한 수선은 오직 하나 뿐입니다.
- ② 두 평행선 사이의 거리는 두 평행선 사이의 수직인 선분의 길이와 같습니다.
- ③ 수직으로 만나는 두 직선이 이루는 각은  $90^{\circ}$ 입니다.
- ④ 두 평행선을 끝없이 연장하면 두 직선은 서로 만납니다.
- ⑤ 두 평행선 사이에 수직인 선분은 오직 하나뿐입니다.

해설

- ① 한 직선에 대한 수선은 무수히 많습니다.
- ④ 두 평행선은 서로 만나지 않습니다.
- ⑤ 두 평행선 사이에 수직인 선분은 무수히 많습니다.

65. 주어진 직선과 평행선 사이의 거리가 3cm가 되게 평행선을 긋는 순서를 차례로 쓴 것을 고르시오.

Ⓐ 주어진 직선에 수선 긋기  
Ⓑ 평행선 긋기  
Ⓒ 그은 수선 위에 3cm 만큼 떨어진 곳에 점찍기

① Ⓐ-Ⓑ-Ⓒ      Ⓑ Ⓐ-Ⓒ-Ⓑ      ③ Ⓑ-Ⓐ-Ⓒ  
④ Ⓑ-Ⓒ-Ⓐ      ⑤ Ⓒ-Ⓑ-Ⓐ

해설

주어진 직선에 평행선을 긋는 방법

- (1) 주어진 직선에 수선을 그립니다.  
(2) 그은 수선 위에 3cm 만큼 떨어진 곳에 점을 찍습니다.  
(3) 이 점에서 주어진 직선과 평행하게 직선을 긋습니다.