

1. 한 직선이 다른 직선에 대한 수선일 때, 두 직선이 이루는 각은 몇도입니까?

 답: _____°

2. 다음 중 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

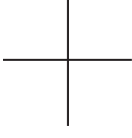
①



②



③



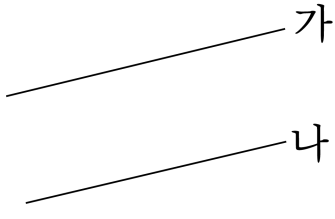
④



⑤



3. 직선 가와 직선 나 는 계속 늘어도 만나지 않습니다. 이와 같이 두 직선이 계속 만나지 않을 경우 두 직선은 서로 ()이라고 합니다. ()안에 알맞은 말을 써넣으시오.



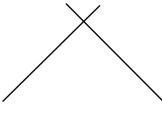
 답: _____

4. 다음 중 두 직선이 서로 평행인 것은 어느 것입니까?

①



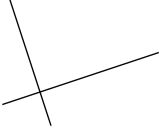
②



③



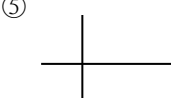
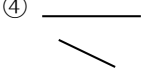
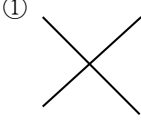
④



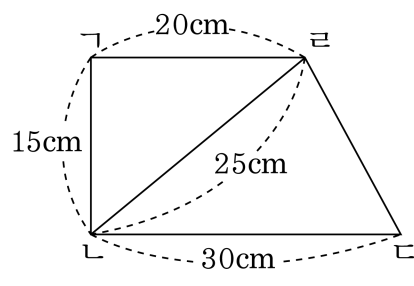
⑤



5. 다음 중 두 직선이 서로 평행인 것은 어느 것입니까?

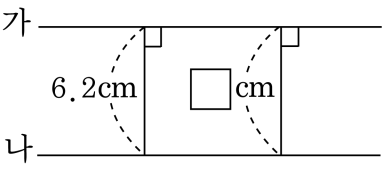


6. 도형에서 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



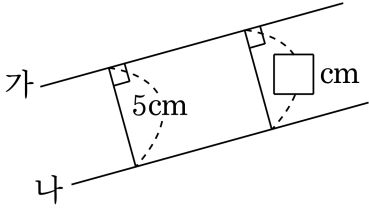
 답: _____ cm

7. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



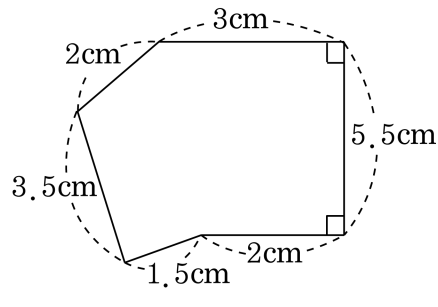
 답: _____ cm

8. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



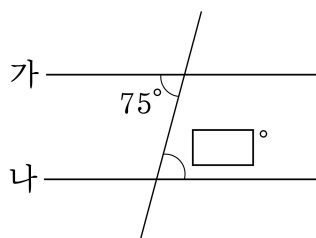
 답: _____

9. 다음 도형에서 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



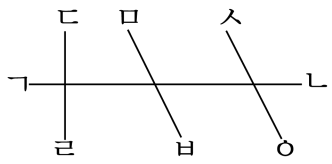
▶ 답: _____ cm

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____ °

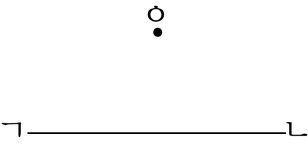
11. 다음 그림에서, 직선 $ㄷ$ 에 대한 수선은 어느 것인지 구하시오.



 답: 직선 _____

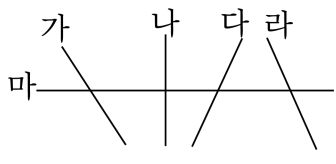
 답: 직선 _____

12. 점 o를 지나고 직선 ㄱㄴ에 수직인 직선을 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



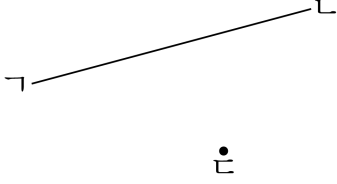
 답: _____ 개

13. 다음 그림에서 직선 마의 수선은 어느 것입니까?



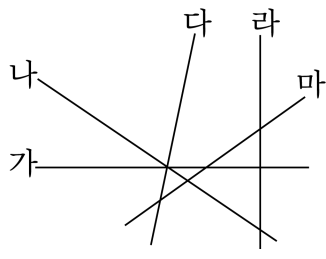
 답: 직선 _____

14. 점 D 을 지나고 직선 KL 에 수직인 직선은 모두 몇 개 그을 수 있습니까?



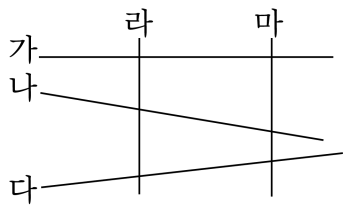
 답: _____ 개

15. 다음 그림에서 직선 가와 수직인 직선은 어느 것입니까?



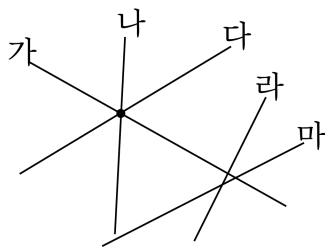
 답: 직선 _____

16. 다음 그림을 보고, 직선 마와 수직인 직선을 찾아 쓰시오.



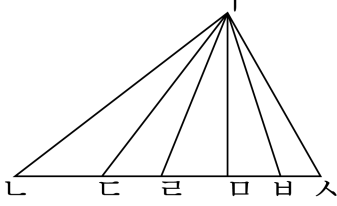
 답: 직선 _____

17. 직선 가와 수직인 직선은 어느 것입니까?



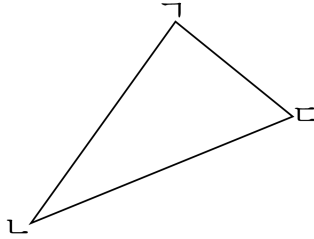
▶ 답: 직선 _____

18. 그림에서 직선 l 의 수선은 어느 것입니까?



 답: 선분 _____

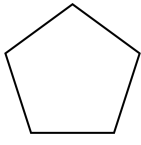
19. 도형에서 변 $\angle$ 과 수직인 변은 모두 몇 개입니까?



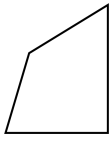
 답: _____ 개

20. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 것은 어느 것입니까?

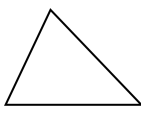
①



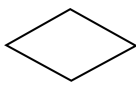
②



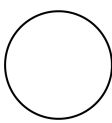
③



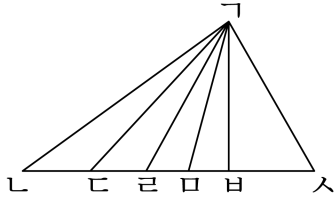
④



⑤

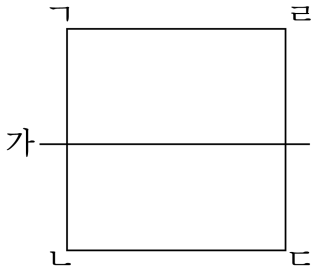


21. 직선 l 에 대한 수선은 어느 것입니까?



 답: 선분 _____

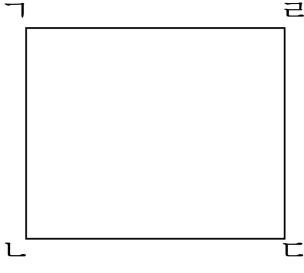
22. 다음 직사각형에서 직선 가에 수직인 변을 모두 쓰시오. (변을 쓸 때 위에서 아래로 왼쪽에서 오른쪽으로 기호를 쓰시오.)



 답: 변 _____

 답: 변 _____

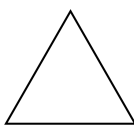
23. 다음 그림의 사각형에서 변 $\angle$ 과 수직인 선분은 모두 몇 개입니까?



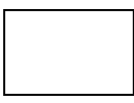
 답: _____ 개

24. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

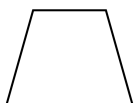
①



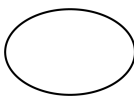
②



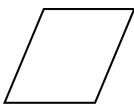
③



④



⑤



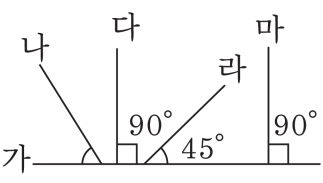
25. 점 A 를 지나고 선분 BC 에 수선인 직선은 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.

A .

B ————— C

 답: _____ 개

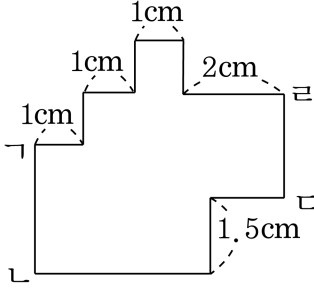
26. 두 직선이 이루는 각의 크기를 적은 것입니다. 길게 늘여도 서로 만나지 않는 두 직선은 어느 것입니까?



▶ 답: 직선 _____

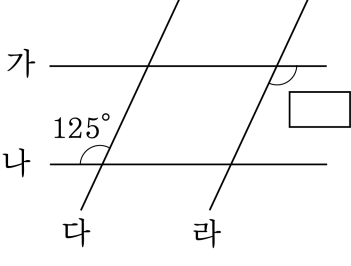
▶ 답: 직선 _____

27. 다음 도형의 변 ㄱ과 변 ㄷ의 거리는 얼마입니까?



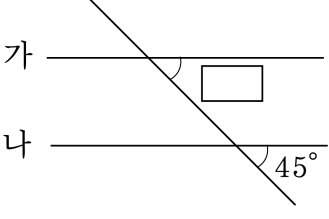
▶ 답: _____ cm

28. 직선 가와 나, 직선 다와 라는 각각 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



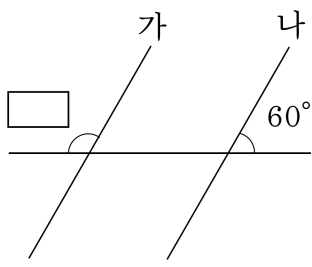
 답: _____ °

29. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를
써넣으시오.



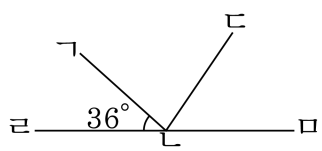
 답: _____ °

30. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



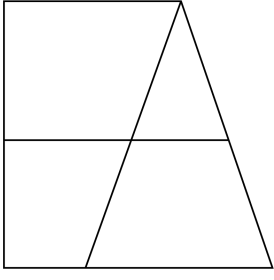
 답: _____ °

31. 선분 $\angle 1$ 은 선분 $\angle 2$ 에 대한 수선입니다. 각 $\angle 1$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

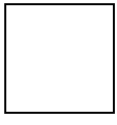
32. 다음 도형에서 직각인 곳은 모두 몇 개입니까?



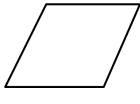
 답: _____ 개

33. 다음 중 수선을 찾을 수 없는 도형을 모두 고르시오.

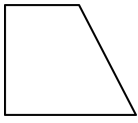
①



②



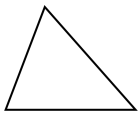
③



④



⑤



34. 한 직선에 그을 수 있는 수선은 모두 몇 개인지 구하시오.

① 1 개

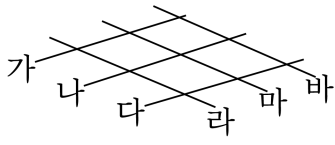
② 2 개

③ 8 개

④ 10 개

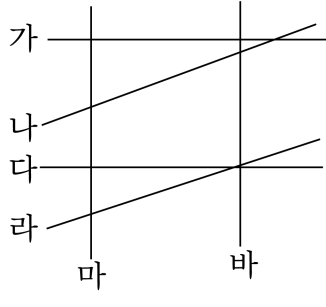
⑤ 무수히 많다.

35. 다음 도형에서 직선 가, 나, 다는 서로 평행이고, 직선 라, 마, 바도 서로 평행입니다. 서로 평행인 직선은 모두 몇 쌍인지 구하시오.



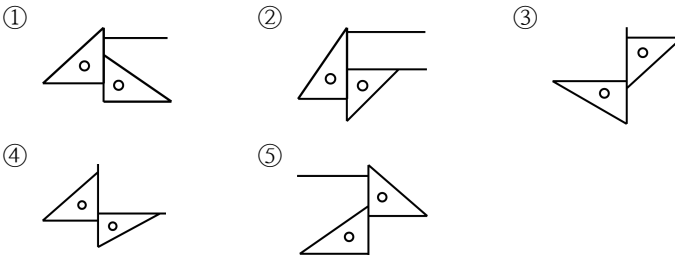
▶ 답: _____ 쌍

36. 다음 그림에서 서로 평행한 직선은 모두 몇 쌍입니까?

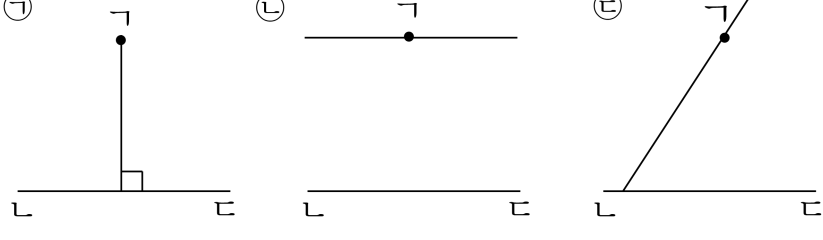


▶ 답: _____ 쌍

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

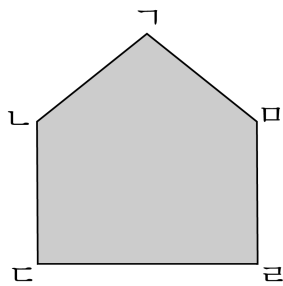


38. 점 Γ 을 지나고 선분 $\overline{LM}$ 과 평행인 선을 바르게 그은 것을 찾아 기호를 쓰시오.



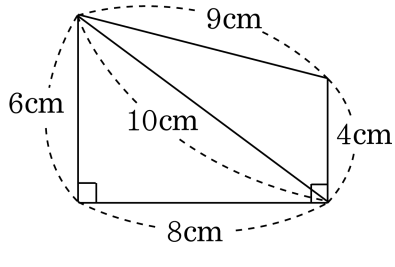
 답: _____

39. 다음 도형에서 서로 평행인 변은 몇 쌍입니까?



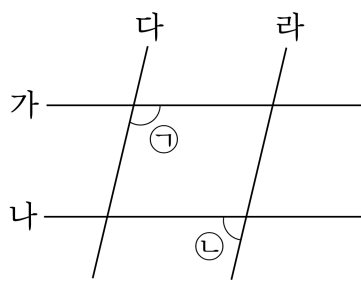
 답: _____ 쌍

40. 다음 도형에서 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

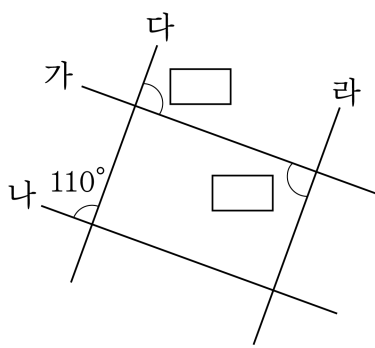
41. 다음 그림에서 직선 가와 나, 직선 다와 라 는 각각 평행입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합은 몇 도인지 구하십시오.



▶ 답: _____ °

42. 다음 그림에서 직선 가와 나, 직선 다와 라는 서로 평행입니다.

안에 공통으로 들어가는 알맞은 수를 써넣으시오.

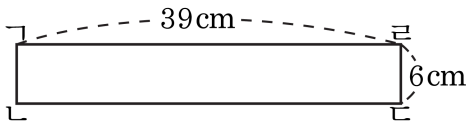


 답: _____ °

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

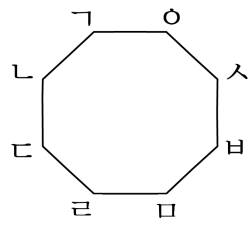
- ① 한 직선에 수직인 두 직선을 그으면, 그 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ② 평행인 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ③ 아무리 늘여도 만나지 않는 두 직선은 평행합니다.
- ④ 평행인 두 직선을 평행선이라고 합니다.
- ⑤ 한 직선에 90° 로 만나는 직선입니다.

44. 직사각형 ABCD의 변 BC에 수선을 그려 한 변의 길이가 6cm인 정사각형을 여러 개 그리려고 합니다. 정사각형을 몇 개까지 그릴 수 있습니까?



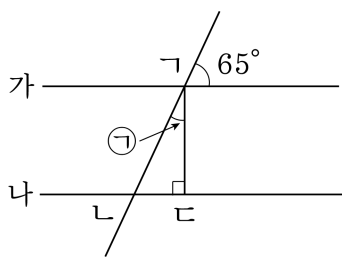
▶ 답: _____ 개

45. 다음 도형에서 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



 답: _____ 쌍

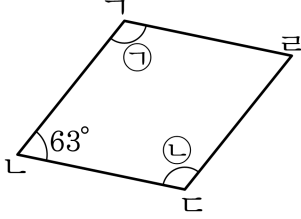
46. 직선 가와 나 는 서로 평행이고, 선분 ㄱㄴ은 직선 나 의 수선입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

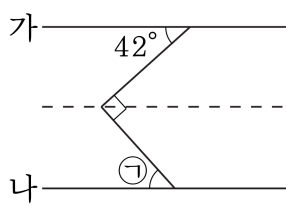
47. 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$, 선분 $\overline{AC}$ 과 선분 $\overline{BD}$ 은 각각 평행입니다.

각 $\angle A$ 과 각 $\angle D$ 의 크기의 합은 몇 도인지 구하시오.



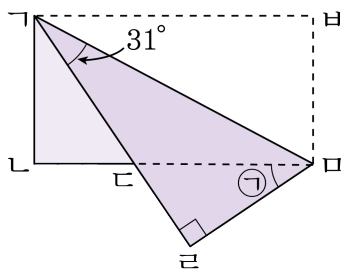
 답: _____ °

48. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 몇 도입니까?



 답: _____ °

49. 다음 그림과 같이 직사각형을 반으로 접었습니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기가 31° 일 때, $\angle \theta$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

50. 각도기를 이용하여 직선 l 에 대한 수선을 그리는 방법을 설명한 것입니다. 순서대로 기호를 쓰시오.

- ㉠ 직선 l 을 그린다.

㉡ 직선 l 에 P 를 그린다.

㉢ 각도기의 중심을 점 P 에 맞추고, 각도기의 밑금을 직선 l 에 맞춘다.

㉣ 직선 l 위에 점 Q 을 표시한다.

㉤ 각도기에서 90도가 되는 곳에 점 R 을 표시한다.

▶

 답: _____

▶

 답: _____

▶

 답: _____

▶

 답: _____

▶

 답: _____