

1. 안에 알맞은 말로 짝지어진 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

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

①



②



③



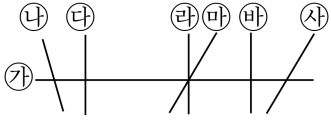
④



⑤



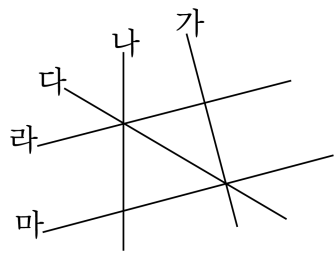
3. 다음 그림에서 직선 ㉔의 수선은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

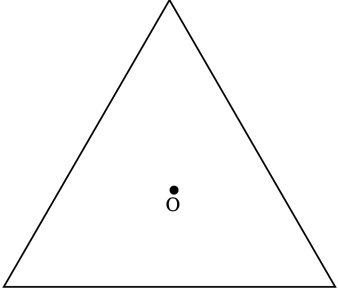


4. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



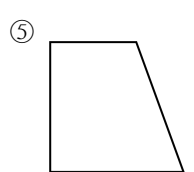
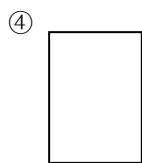
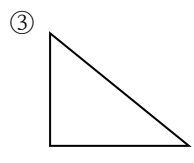
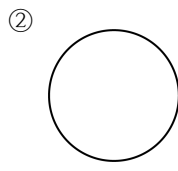
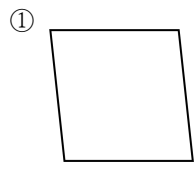
 답: _____ 쌍

5. 다음 삼각형의 점 $\circ$ 에서 각 변에 그을 수 있는 수선은 모두 몇 개입니까?

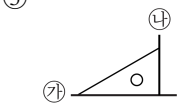
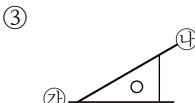
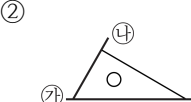
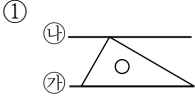


 답: _____ 개

6. 다음 중 직각이 2개 있는 도형은 어느 것입니까?



7. 삼각자를 이용하여 직선 ㉔와 수직인 직선 ㉕를 그릴 때, 바른 것은 어느 것인지 구하시오.



8. 각도기를 이용하여 직선 l 에 대한 수선을 그리는 방법을 설명한 것입니다. 빈 칸에 알맞은 말을 차례로 써넣으시오.

- (1) 직선 l 을 그립니다.

(2) 직선 l 위에 점 D 을 표시합니다.

(3) 각도기에서 90도가 되는 곳에 점 E 을 표시합니다.

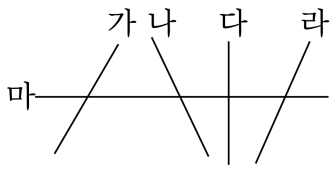
(4) 각도기의 을 점 D 에 맞추고, 각도기의 을 직선 l 에 맞춥니다.

(5) 직선 ED 을 그립니다.

답: _____

답: _____

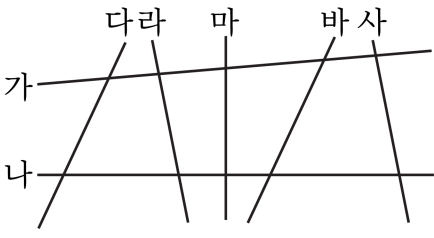
9. 다음 중 서로 만나지 않는 직선은 어느 것입니까?



 답: 직선 _____

 답: 직선 _____

10. 다음 그림에서 평행선은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답: _____ 쌍

11. 한 직선에 평행한 직선은 몇 개입니까?

① 1 개

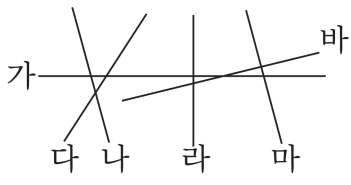
② 2 개

③ 4 개

④ 10 개

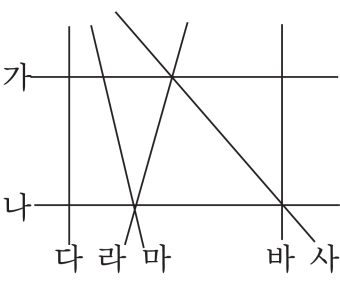
⑤ 무수히 많다.

12. 다음 그림에서 서로 평행인 직선은 몇 쌍입니까?



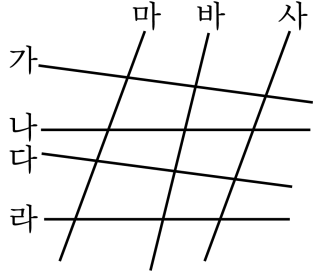
 답: _____ 쌍

13. 다음 그림에서 평행선은 모두 몇 쌍입니까?



 답: _____ 쌍

14. 다음 그림에서 서로 평행인 직선은 모두 몇 쌍인지 구하시오.



 답: _____ 쌍

15. 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 ㉠-㉡-㉢

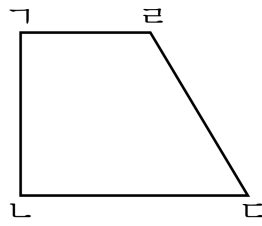
② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉡-㉠

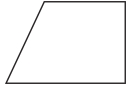
16. 그림에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



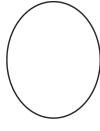
 답: _____ 쌍

17. 다음 중 평행인 변이 없는 도형을 모두 고르시오.

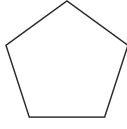
①



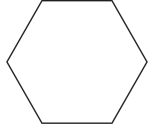
②



③



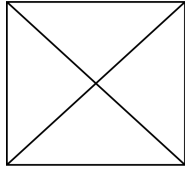
④



⑤

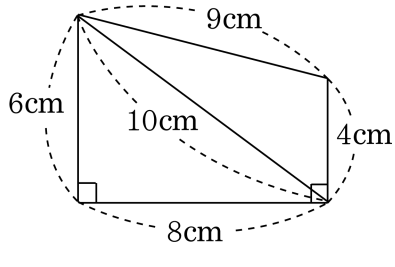


18. 다음 그림에서 평행선은 모두 몇 쌍입니까?



 답: _____ 쌍

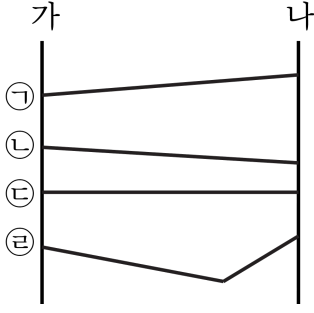
19. 다음 도형에서 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

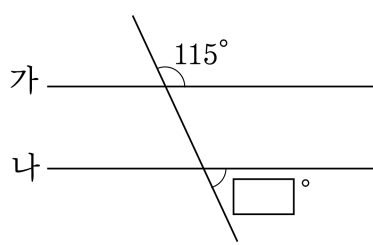
20. 다음에서 평행선 사이의 거리를 나타내고 있는 선분은 어느 것입니까?

(직선 가와 나 는 평행합니다.)



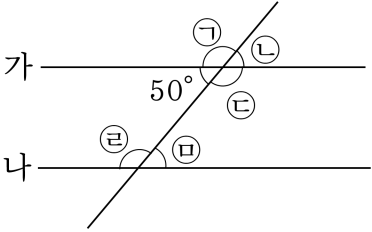
▶ 답: 선분 _____

21. 두 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____ °

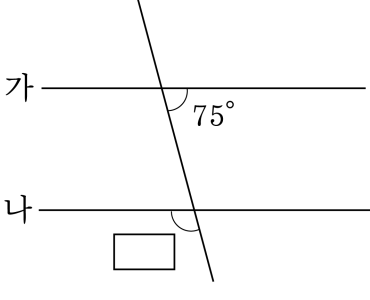
22. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 크기가 50°인 각을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답: _____

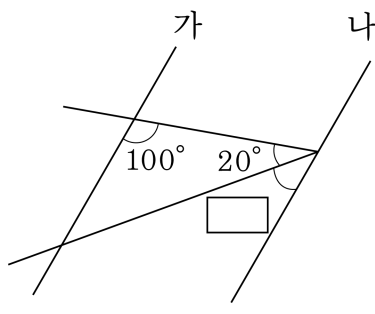
▶ 답: _____

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



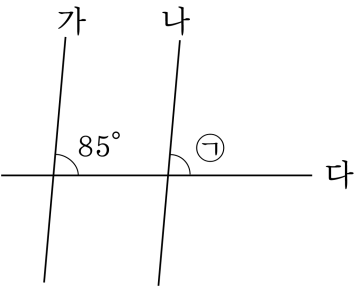
 답: _____ °

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



 답: _____ °

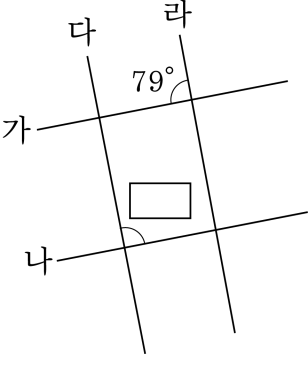
25. 다음 그림에서 두 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠은 몇 도인지 구하시오.



 답: _____ °

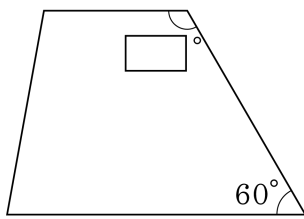
26. 다음 그림에서 직선 가와 나, 직선 다와 라는 서로 평행입니다.

안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



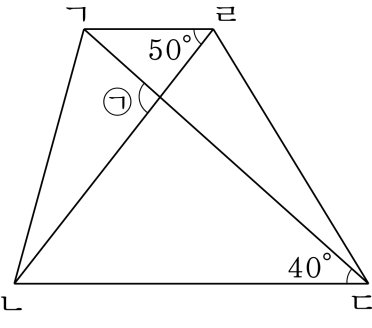
 답: _____ °

27. 다음 도형의 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



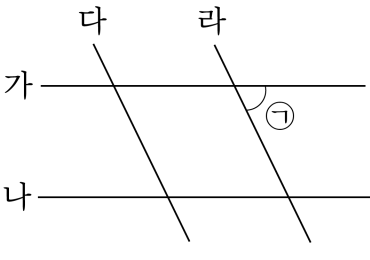
 답: _____ °

28. 다음 도형에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$ 이 서로 평행입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



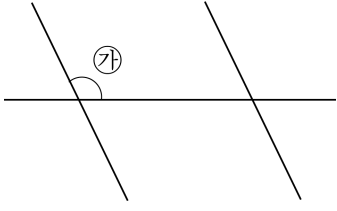
 답: _____°

29. 다음에서 직선 가와 나, 직선 다와 라는 서로 평행입니다. 각 ㉠과 크기가 같은 작은 모두 몇 개입니까?



 답: 개

30. 다음 각 ㉔의 크기와 같은 것은 모두 몇 개입니까?

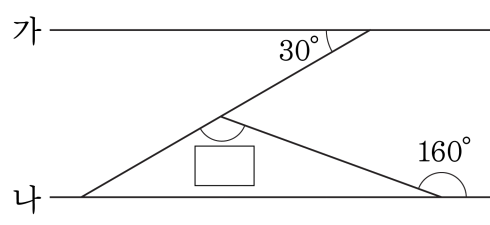


 답: _____ 개

31. 다음 설명 중 잘못된 것을 고르시오.

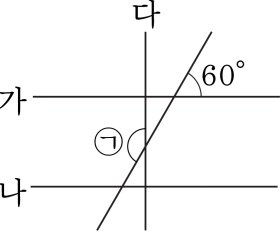
- ① 한 직선에 수직인 두 직선은 서로 평행입니다.
- ② 평행선이 한 직선과 만날 때, 생기는 같은 쪽의 각의 크기는 같습니다.
- ③ 평행선 사이의 거리는 재는 위치에 따라 다릅니다.
- ④ 평행인 두 직선은 아무리 늘려도 서로 만나지 않습니다.
- ⑤ 평행선 사이의 선분 중에서 수직인 선분의 길이가 가장 짧습니다.

32. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



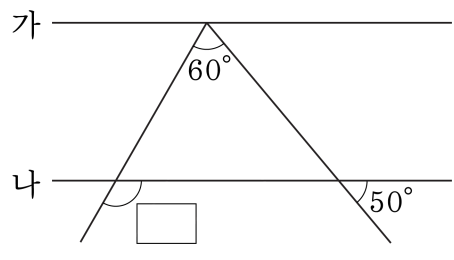
 답: _____ °

33. 직선 가와 나 는 서로 평행이고, 직선 가와 다는 서로 수직입니다. 각 ㉠은 몇 도인지 구하시오.



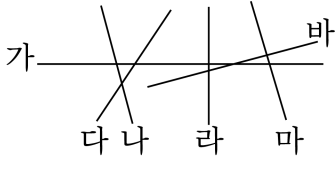
 답: _____ °

34. 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



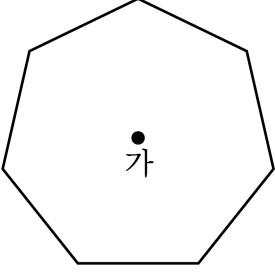
 답: _____ $^\circ$

35. 다음 그림에서 직선 마에 수직인 직선을 찾아 쓰시오.



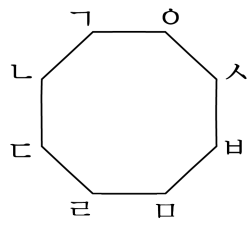
 답: 직선 _____

36. 다음 도형 안에 있는 점 가에서 각 변에 수선을 긋는다면 몇 개의 수선을 그을 수 있겠습니까?



 답: _____ 개

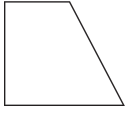
37. 다음 도형에서 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



 답: _____ 쌍

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

①



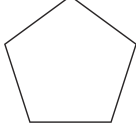
②



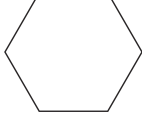
③



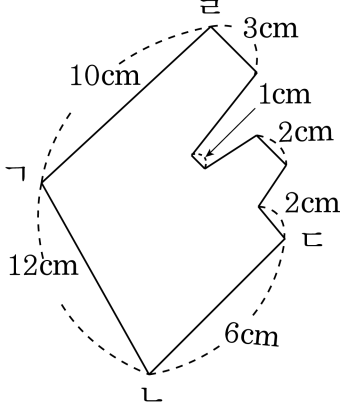
④



⑤

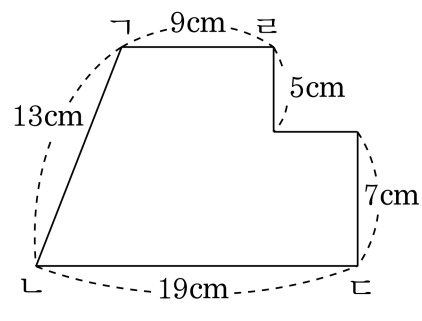


39. 변 $\overline{JK}$ 과 변 $\overline{LM}$ 은 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



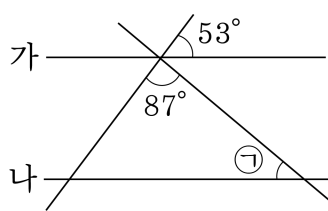
▶ 답: _____ cm

40. 선분 $\overline{JK}$ 과 선분 $\overline{LD}$ 은 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리를 구하시오.



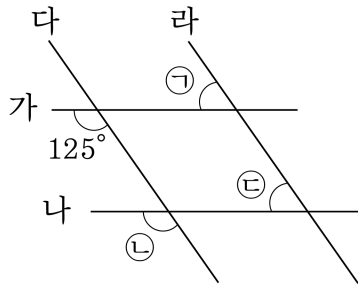
▶ 답: _____ cm

41. 직선 가와 나가 서로 평행일 때 각 ㉠의 크기를 구하시오.



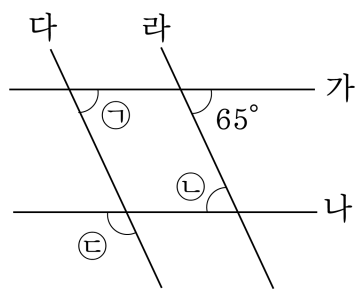
 답: _____ °

42. 다음에서 직선 가와 나, 직선 다와 라는 각각 서로 평행입니다. 각 ㉠, ㉡, ㉢의 크기의 합을 구하시오.



 답: _____ °

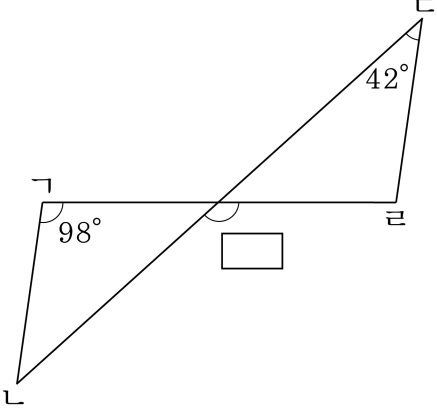
43. 다음 그림에서 직선 가와 나, 직선 다와 라 는 각각 서로 평행이다. 각 $\textcircled{\text{A}}$, $\textcircled{\text{B}}$, $\textcircled{\text{C}}$ 의 크기의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ °

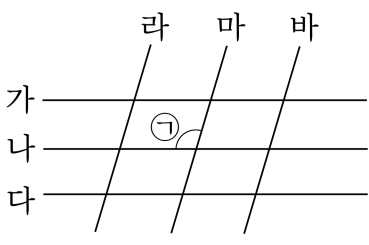
44. 다음 그림에서 변 $ㄱㄴ$ 과 변 $ㄷㄹ$ 은 서로 평행합니다. 안에

알맞은 각도를 써넣으시오.



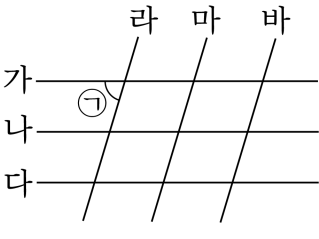
▶ 답: °

45. 다음 그림에서 직선 가, 나, 다와 직선 라, 마, 바는 각각 서로
평행입니다. 각 ㉠과 크기가 같은 각은 모두 몇 개입니까?



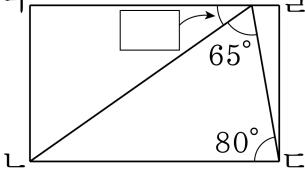
 답: 개

46. 다음 그림에서 직선 가, 나, 다와 직선 라, 마, 바는 각각 서로 평행입니다. 각 ㉠과 크기가 같은 각은 ㉡을 포함하여 모두 몇 개입니까?



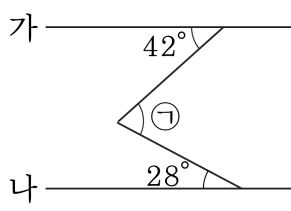
▶ 답: 개

47. 변 $\overline{AB}$ 과 변 $\overline{DC}$ 가 서로 평행일 때, 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



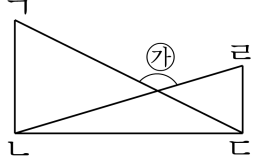
 답: _____ °

48. 두 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠은 몇 도인지 구하시오.



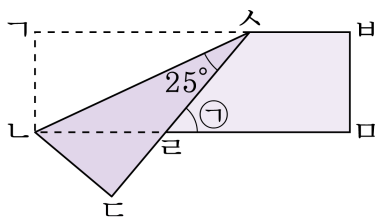
 답: _____ °

49. 다음 그림에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$ 이 평행이고, 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 의 크기의 합이 137° 일 때, 각 $\angle B$ 의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: _____°

50. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접었습니다. 이 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °