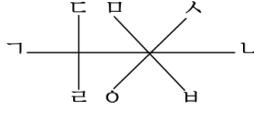


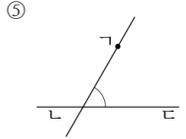
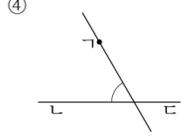
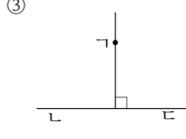
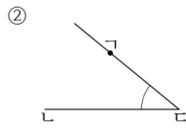
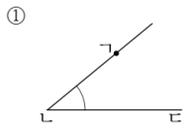
1. 다음 그림을 보고, 직선  $mn$ 에 대한 수선을 쓰시오.



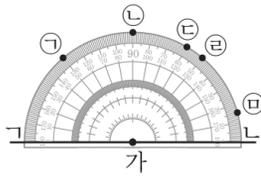
▶ 답: 직선 \_\_\_\_\_

2. 점  $\Gamma$ 을 지나고 직선  $l$ 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.

$\Gamma$ .



3. 다음 그림의 점 가에서 선분 가에 대한 수선을 그리기에 알맞은 점은 어느 것인지 고르시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 한 직선에 평행한 직선은 몇 개입니까?

① 1개

② 2개

③ 4개

④ 10개

⑤ 무수히 많다.

5. 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 ㉠-㉢-㉡

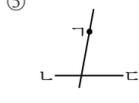
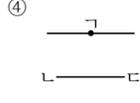
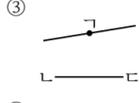
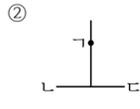
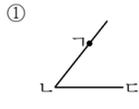
③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

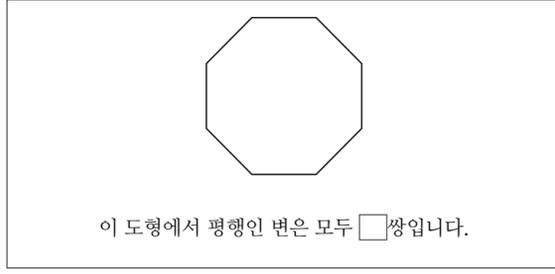
⑤ ㉢-㉡-㉠

6. 점  $P$ 을 지나고 직선  $l$ 과 평행인 직선을 바르게 그린 것을 고르시오.

$P$

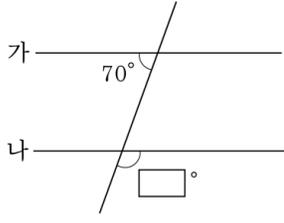


7. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

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

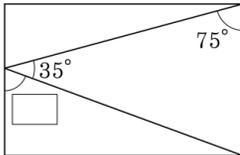


▶ 답: \_\_\_\_\_ °

9. 다음 설명 중 잘못된 것을 고르시오.

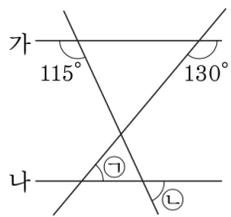
- ① 한 직선에 수직인 두 직선은 서로 평행입니다.
- ② 평행선이 한 직선과 만날 때, 생기는 같은 쪽의 각의 크기는 같습니다.
- ③ 평행선 사이의 거리는 재는 위치에 따라 다릅니다.
- ④ 평행인 두 직선은 아무리 늘려도 서로 만나지 않습니다.
- ⑤ 평행선 사이의 선분 중에서 수직인 선분의 길이가 가장 짧습니다.

10. 다음 도형의 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



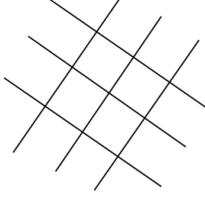
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

11. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각  $\ominus$ 과 각  $\oslash$ 의 크기의 합은 몇도인지 구하시오.



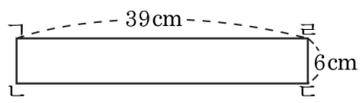
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

12. 다음 그림에서 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



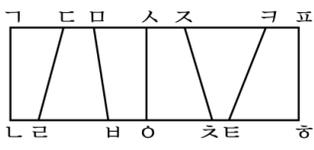
▶ 답: \_\_\_\_\_ 쌍

13. 직사각형 ABCD의 변 AD에 수선을 그어 한 변의 길이가 6cm인 정사각형을 여러 개 그리려고 합니다. 정사각형을 몇 개까지 그릴 수 있습니까?



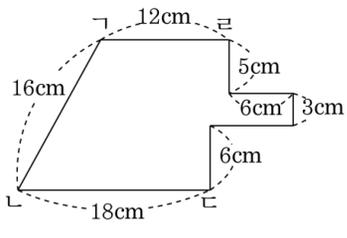
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 다음 도형에서 변  $KL$ 과 평행인 선분은 모두 몇 개입니까?



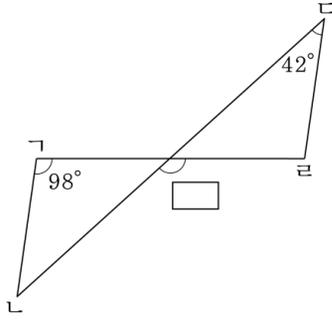
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

15. 변  $ㄱㄷ$ 와 변  $ㄴㄹ$ 는 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



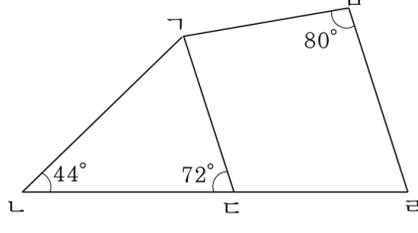
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

16. 다음 그림에서 변  $ㄱㄴ$ 과 변  $ㄷㄹ$ 은 서로 평행합니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



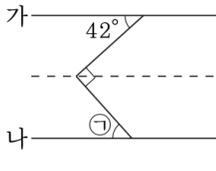
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

17. 다음 그림에서 선분  $ㄱㄷ$ 과 선분  $ㄹㄴ$ 은 서로 평행입니다. 각  $ㄷㄱㄹ$ 의 크기를 구하십시오.



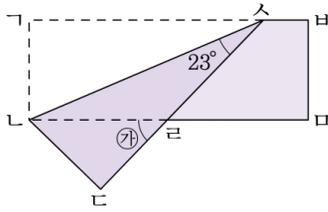
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

18. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 몇 도입니까?



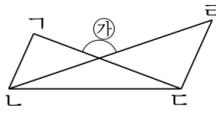
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

20. 다음 그림에서 선분  $\overline{AB}$ 과 선분  $\overline{CD}$ 이 평행이고, 각  $\angle A$ 와 각  $\angle C$ 의 크기의 합이  $141^\circ$  일 때, 각  $\angle B$ 의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ °