

1. 점 γ 을 지나고 직선 g 에 수직인 직선을 몇 개나 그을 수 있는지 구하십시오.

g _____

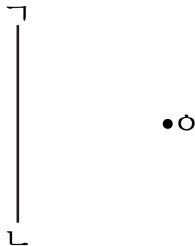
γ



답:

_____ 개

2. 점 $\circ$ 에서 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 에 그을 수 있는 수선은 몇 개인지 구하시오.



답:

개

3. 점 γ 을 지나고 선분 $\overline{AB}$ 에 수선인 직선은 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.

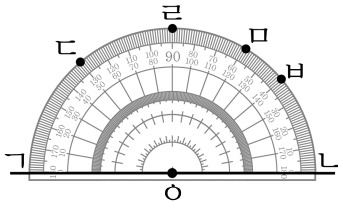
γ .



답:

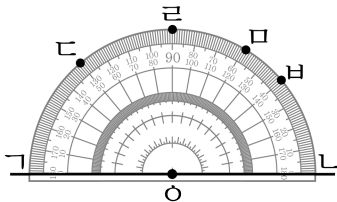
개

4. 직선 $\angle$ 에 대한 수선을 그으려고 합니다. 점 $\circ$ 과 어느 점을 이어야 하는지 구하시오.



답: 점

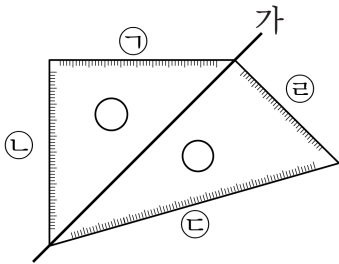
5. 직선 $\angle$ 에 대한 수선을 그으려면 두 점을 이어야 합니다. 어느 점과 어느 점인지 고르시오.



> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

6. 삼각자를 이용하여 직선 가와 수직인 직선을 그으려고 합니다.
삼각자의 어느 부분을 이용해야 하는지 구하시오.



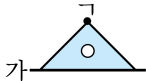
답: _____

7. 점 ㄱ에서 직선 가에 수선을 그으려고 합니다. 바르게 그은 그림을 고르시오.

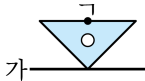
ㄱ

가 —————

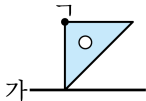
①



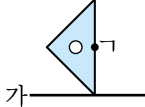
②



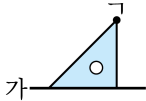
③



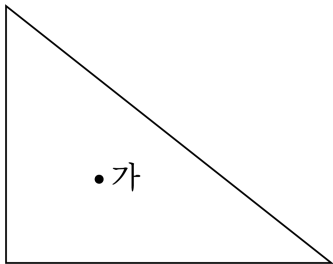
④



⑤



8. 삼각형 안의 점 가에서 변에 그을 수 있는 수선은 모두 몇 개인지 구하시오.

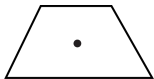


답:

개

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

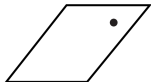
①



②



③



④



⑤

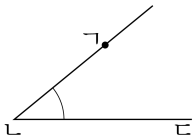


10. 점 P 을 지나고 직선 l 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.

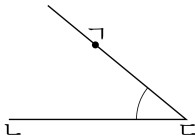
P

l ————— l

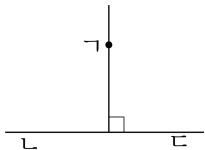
①



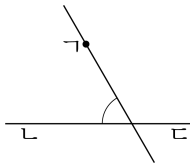
②



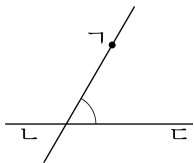
③



④

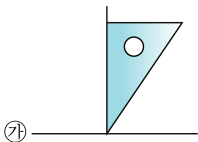


⑤

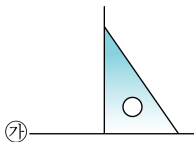


11. 삼각자를 이용하여 직선 가에 대한 수선을 바르게 그리지 않은 것은 어느 것인지 구하시오.(정답 2개)

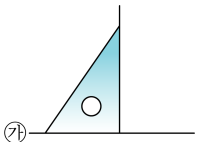
①



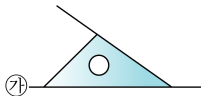
②



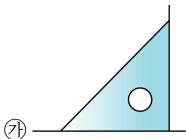
③



④

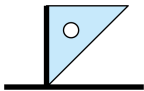


⑤

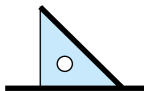


12. 다음 중 삼각자를 이용하여 수선을 바르게 그린 것은 어느 것인지 구하시오.

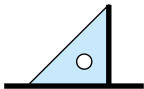
①



②



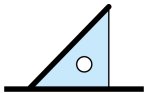
③



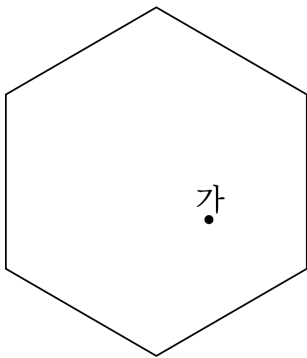
④



⑤



13. 다음 도형 안에 있는 점 가에서 각 변에 수선을 긋는다면 몇 개의 수선을 그을 수 있는지 구하시오.



답: _____ 개

14. 한 직선에 그을 수 있는 수선은 모두 몇 개인지 구하시오.

① 1 개

② 2 개

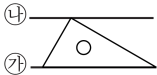
③ 8 개

④ 10 개

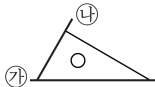
⑤ 무수히 많다.

15. 삼각자를 이용하여 직선 ㉠과 수직인 직선 ㉡를 그릴 때, 바른 것은 어느 것인지 구하시오.

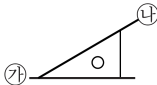
①



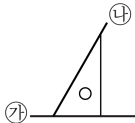
②



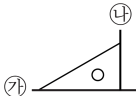
③



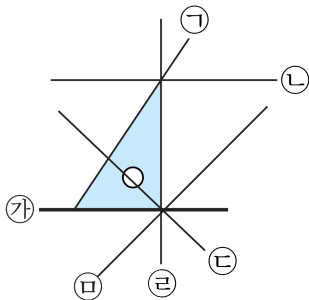
④



⑤



16. 삼각자를 이용하여 직선 ㉠과 수직인 직선을 그릴 때, 바른 것은 어느 것인지 구하시오.



답: _____

17. 각도기를 이용하여 직선 $ㄱㄴ$ 에 대한 수선을 그리는 방법을 설명한 것입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

- (1) 직선 $ㄱㄴ$ 을 그립니다.
- (2) 직선 $ㄱㄴ$ 위에 점 $ㄷ$ 을 표시합니다.
- (3) 각도기에서 $\square$ 가 되는 곳에 점 $ㄹ$ 을 표시합니다.
- (4) 각도기의 중심을 점 $ㄷ$ 에 맞추고, 각도기의 밑금을 직선 $ㄱㄴ$ 에 맞춥니다.
- (5) 직선 $ㄹㄷ$ 을 그립니다.



답: _____

○

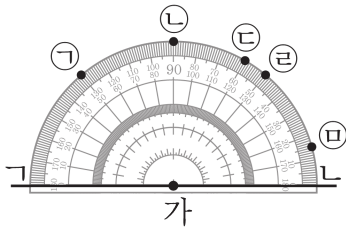
18. 각도기를 이용하여 직선 $ㄱㄴ$ 에 대한 수선을 그리는 방법을 설명한 것입니다. 빈 칸에 알맞은 말을 차례로 써넣으시오.

- (1) 직선 $ㄱㄴ$ 을 그립니다.
- (2) 직선 $ㄱㄴ$ 위에 점 $ㄷ$ 을 표시합니다.
- (3) 각도기에서 90도가 되는 곳에 점 $ㄹ$ 을 표시합니다.
- (4) 각도기의 을 점 $ㄷ$ 에 맞추고, 각도기의 을 직선 $ㄱㄴ$ 에 맞춥니다.
- (5) 직선 $ㄹㄷ$ 을 그립니다.

 답: _____

 답: _____

19. 다음 그림의 점 가에서 선분 $\overline{KL}$ 에 대한 수선을 그리기에 알맞은 점은 어느 것인지 고르시오.



답: _____

20. 어떤 직선 l 에 대한 수선 mn 을 그릴 때, 각도기를 이용하여 그리는 순서대로 그 기호를 쓰시오.

㉠ 직선 mn 을 그립니다.

㉡ 직선 l 을 긋고, 그 위에 점 m 을 찍습니다.

㉢ 각도기의 중심을 점 m 에 맞추고, 각도기의 밑금을 직선 l 에 맞춥니다.

㉣ 90° 되는 점 n 을 찍습니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____