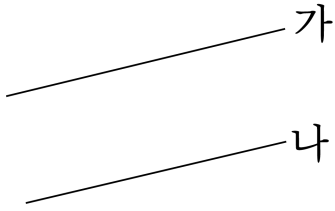


1. 직선 가와 직선 나 는 계속 늘어도 만나지 않습니다. 이와 같이 두 직선이 계속 만나지 않을 경우 두 직선은 서로 ()이라고 합니다. ()안에 알맞은 말을 써넣으시오.



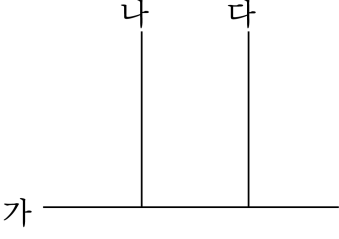
▶ 답 :

▷ 정답 : 평행

해설

두 직선이 계속 만나지 않을 경우 두 직선은 서로 평행이라고 합니다.

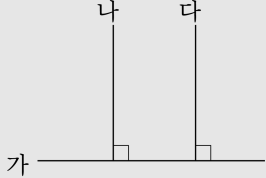
2. 다음 그림을 보고, ()안에 알맞은 단어를 써넣으시오.
두 직선 나와 다는 서로 만나지 않으므로 서로 ()입니다.



▶ 답 :

▷ 정답 : 평행

해설



두 직선 나와 다는 직선 가에 수직입니다.
두 직선 나와 다는 서로 만나지 않으므로 서로 평행입니다.

3. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

한 직선에 수직인 두 직선은 서로 입니다.

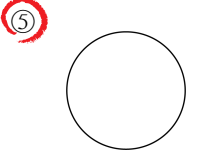
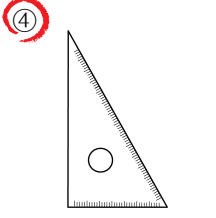
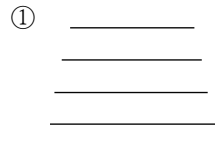
▶ 답 :

▷ 정답 : 평행

해설

한 직선에 수직인 두 직선은 서로 평행입니다.

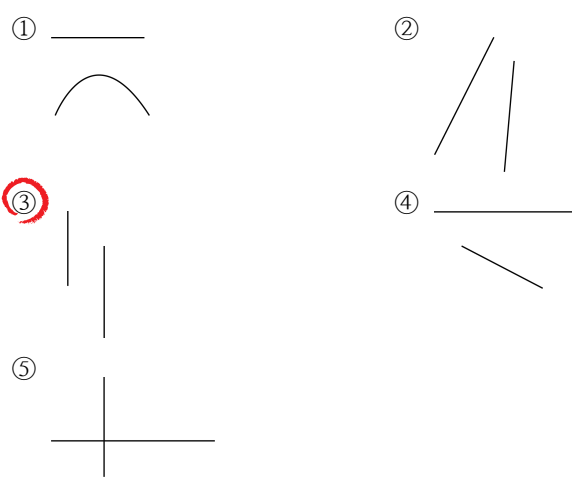
4. 다음 그림에서 굵은 선이 평행선이 없는 것을 모두 고르시오.



해설

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

5. 다음 중 두 직선이 평행한 것은 어느 것입니까?

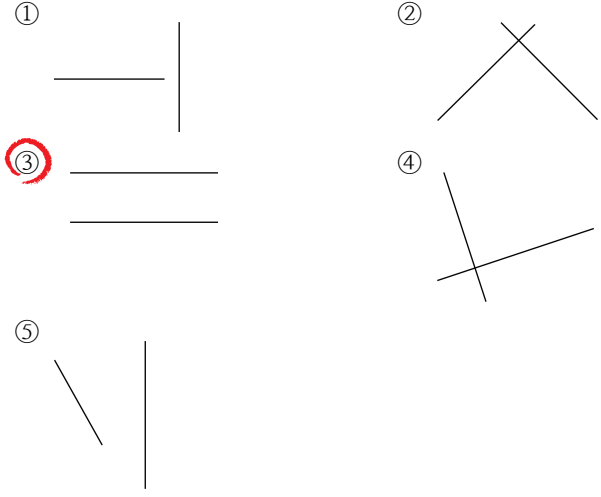


해설

서로 평행한 두 직선은 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.

따라서 ③ | 변 두 직선은 서로 평행합니다.

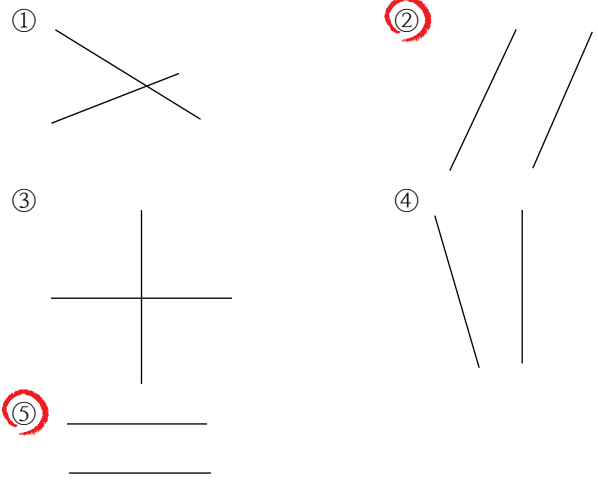
6. 다음 중 두 직선이 서로 평행인 것은 어느 것입니까?



해설

서로 평행한 두 직선은 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.
따라서 ③ _____ 번은 두 직선이 서로 평행합니다.

7. 다음 중 두 직선이 평행인 것을 모두 고르시오.

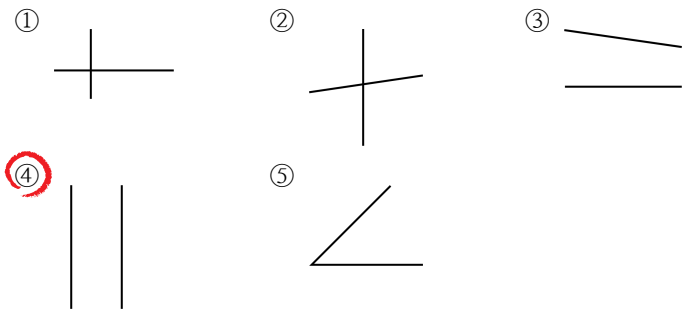


해설

서로 평행한 두 직선은 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.

따라서 ② , ⑤  번은 두 직선이 서로 평행합니다.

8. 두 직선이 서로 평행인 것은 어느 것입니까?

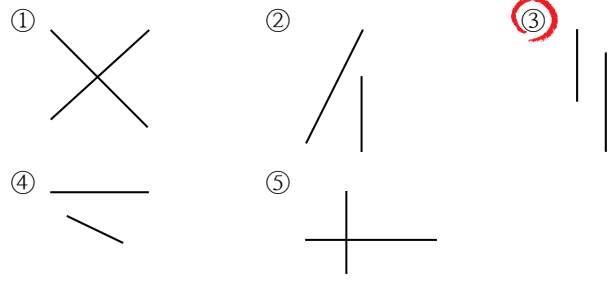


해설

서로 평행인 두 직선은 직선을 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.

따라서 두 직선이 평행인 것은 ④ 입니다.

9. 다음 중 두 직선이 서로 평행인 것은 어느 것입니까?

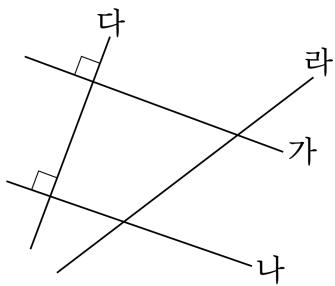


해설

서로 평행한 두 직선은 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.

따라서 ③  번은 두 직선이 서로 평행합니다.

10. 다음 그림을 보고 직선 가와 평행인 직선을 골라 쓰시오.



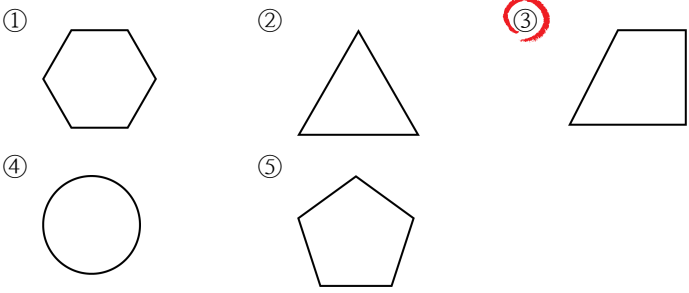
▶ 답 :

▷ 정답 : 나

해설

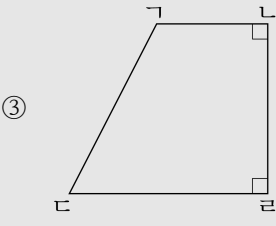
서로 평행한 직선은 길게 늘어도 서로 만나지 않습니다.
따라서 직선 가와 평행한 직선은 직선 나입니다.

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



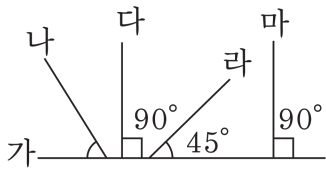
해설

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 ㄱ과 직선 ㄷ은 서로 평행하고
직선 ㄱ과 직선 ㄹ, 직선 ㄷ과 직선 ㄹ은 서로 수직입니
다.

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



▶ 답 :

▶ 답 :

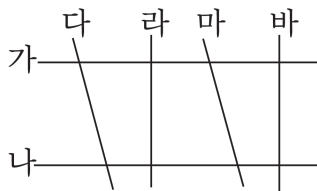
▷ 정답 : 직선 마

▷ 정답 : 직선 다

해설

길게 늘여도 서로 만나지 않는 두 직선은 서로 평행한 것입니다.
위 그림에서는 직선 다와 직선 마가 서로 평행입니다.

13. 직선 다와 평행인 직선은 어느 것입니까?



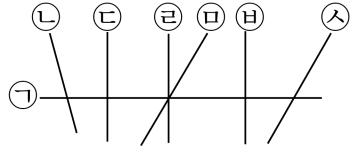
▶ 답 :

▷ 정답 : 직선 마

해설

두 직선이 서로 평행하려면 선을 끝없이 그려도 두 직선이 만나지 않아야 합니다.
따라서 직선 다와 평행한 직선은 직선 마입니다.

14. 다음 그림에서 직선 ㉠에 평행한 직선은 어느 것입니까?



▶ 답 :

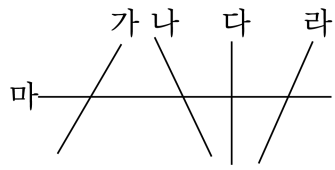
▶ 정답 : 직선 ㉥

해설

서로 평행한 두 직선은 직선을 끝없이 늘어도 서로 만나지 않습니다.

따라서 직선 ㉠에 평행한 직선은 직선 ㉥입니다.

15. 다음 중 서로 만나지 않는 직선은 어느 것입니까?



▶ 답 :

▶ 답 :

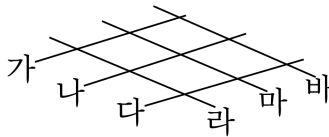
▷ 정답 : 직선 라

▷ 정답 : 직선 가

해설

서로 만나지 않는 두 직선은 서로 평행입니다.
따라서 직선 가와 직선 라는 서로 평행합니다.

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

▶ 답: 쌍

▶ 정답 : 6쌍

해설

직선 가와 나, 직선 나와 다, 직선 가와 다, 직선 라와 마, 직선 마와 바, 직선 라와 바의 6쌍입니다.

17. 한 직선에 평행한 직선은 몇 개입니까?

① 1 개

② 2 개

③ 4 개

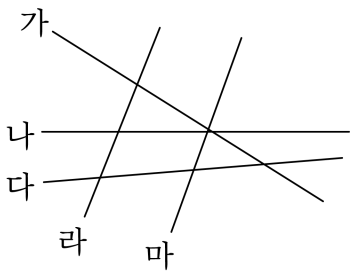
④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

해설

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

18. 그림에서 서로 평행인 두 직선은 어느 것인지 고르시오.

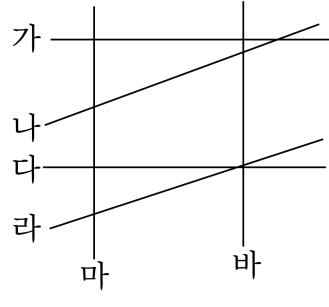


- ① 직선 가와 나 ② 직선 가와 다 ③ 직선 나와 라
- ④ 직선 나와 마 ⑤ 직선 라와 마

해설

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

19. 다음 그림에서 서로 평행한 직선은 모두 몇 쌍입니까?



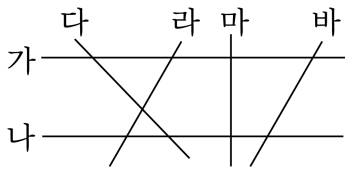
▶ 답 : 쌍

▷ 정답 : 3 쌍

해설

서로 평행한 직선은 직선을 끝없이 늘어도 서로 만나지 않습니다.
따라서 서로 평행한 직선은 직선 가와 다, 직선 나와 라, 직선
마와 바로 모두 3쌍입니다.

20. 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.