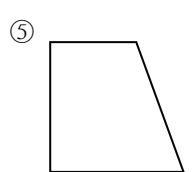
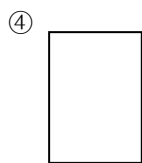
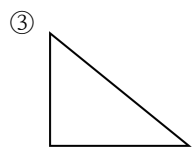
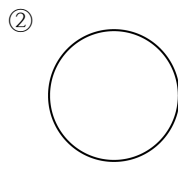
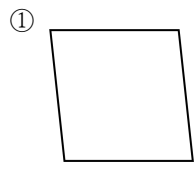
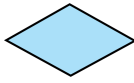


1. 다음 중 직각이 2개 있는 도형은 어느 것입니까?



2. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 것은 어느 것입니까?

①



②



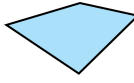
③



④

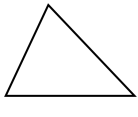


⑤

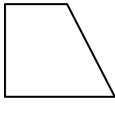


3. 다음 중 수선을 찾을 수 없는 도형을 모두 고르시오.

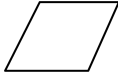
①



②



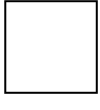
③



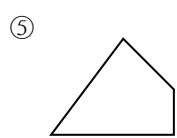
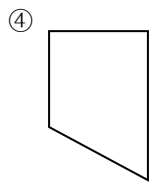
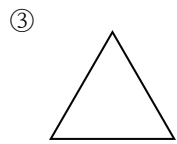
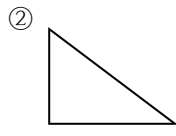
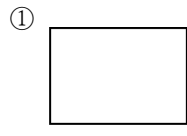
④



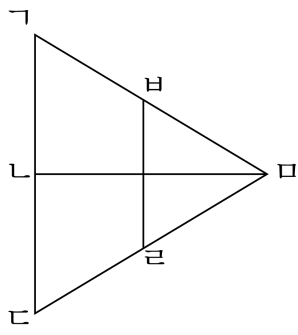
⑤



4. 다음 도형 중 수직인 변이 없는 것을 찾으시오.



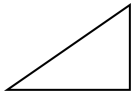
5. 다음 도형 중 수직 관계인 선분을 바르게 찾은 것을 모두 고르시오.



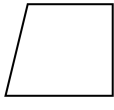
- ① 선분 AB과 선분 AD ② 선분 AB과 선분 BE
 ③ 선분 AB과 선분 DE ④ 선분 BE과 선분 DE
 ⑤ 선분 BE과 선분 AD

6. 수직인 두 변이 4쌍 있는 도형은 어느 것입니까?

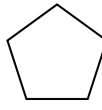
①



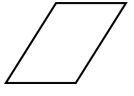
②



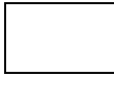
③



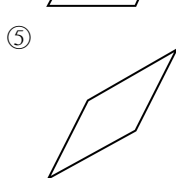
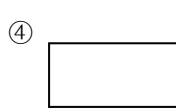
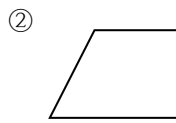
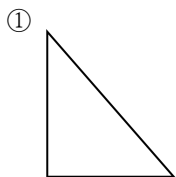
④



⑤

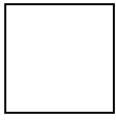


7. 다음 중 수직인 변이 가장 많은 것은 어느 것입니까?

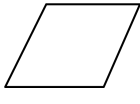


8. 다음 중 수선을 찾을 수 없는 도형을 모두 고르시오.

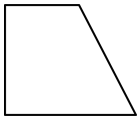
①



②



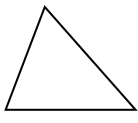
③



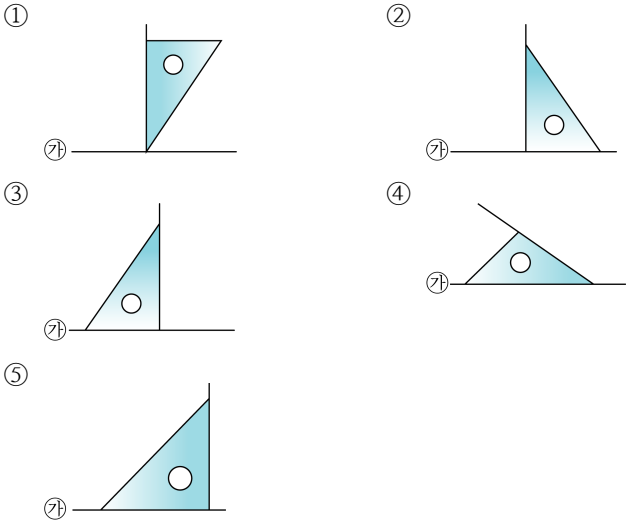
④



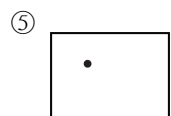
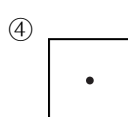
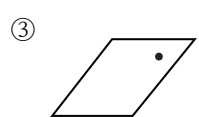
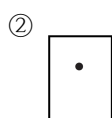
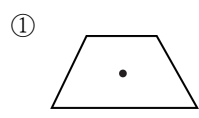
⑤



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



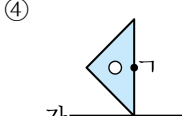
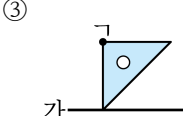
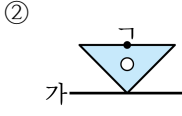
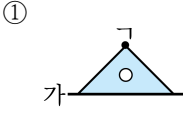
10. 다음 중 도형 안에 있는 점에서 각 변에 그을 수 있는 수선의 수가 다른 것은 어느 것인지 구하시오.



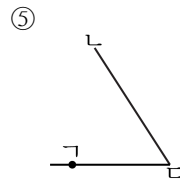
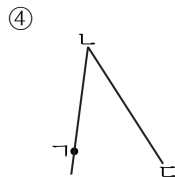
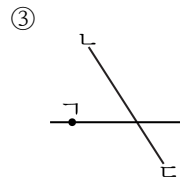
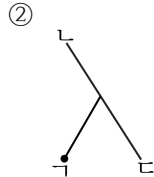
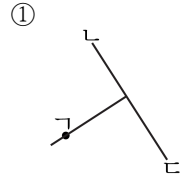
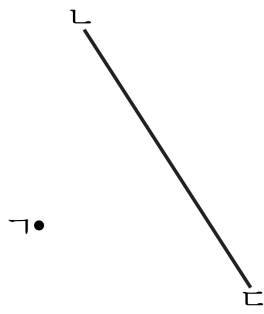
11. 점 가에서 직선 가에 수선을 그으려고 합니다. 바르게 그은 그림을 고르시오.

가

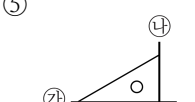
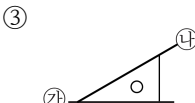
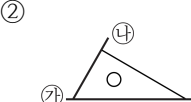
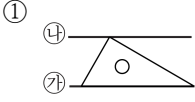
가



12. 점 γ 을 지나고 직선 l 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.



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



14. 한 직선에 그을 수 있는 수선은 모두 몇 개인지 구하시오.

① 1 개

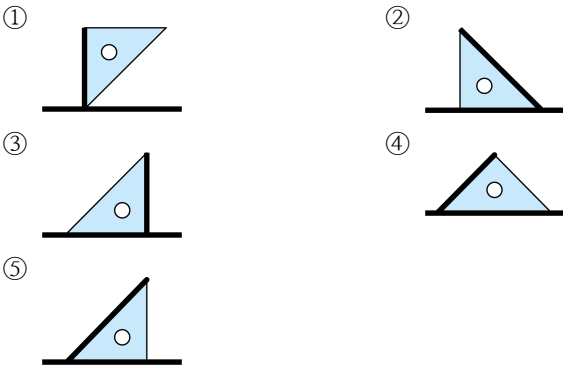
② 2 개

③ 8 개

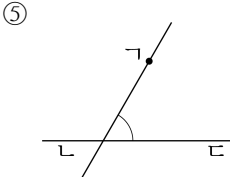
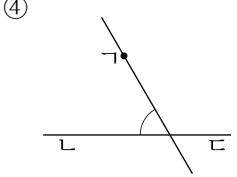
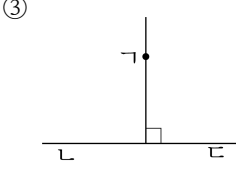
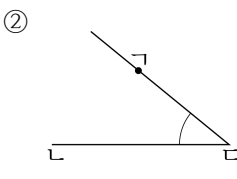
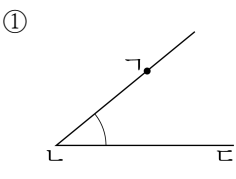
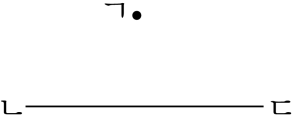
④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

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



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



17. 한 직선에 평행한 직선은 몇 개입니까?

① 1 개

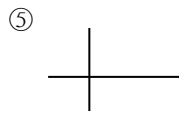
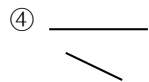
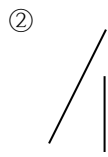
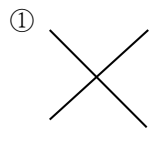
② 2 개

③ 4 개

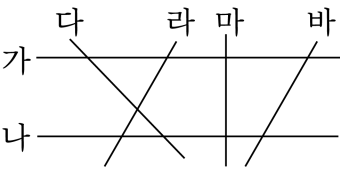
④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

18. 다음 중 두 직선이 서로 평행인 것은 어느 것입니까?

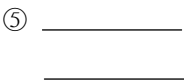
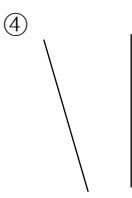
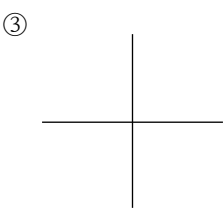
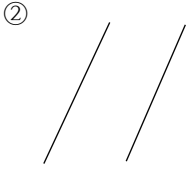
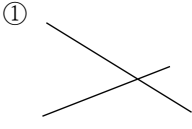


19. 다음 그림에서 평행선을 모두 고르시오.



- ① 직선 가와 나
- ② 직선 가와 다
- ③ 직선 다와 바
- ④ 직선 다와 마
- ⑤ 직선 라와 바

20. 다음 중 두 직선이 평행인 것을 모두 고르시오.



21. 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 ㉠-㉢-㉡

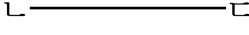
③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

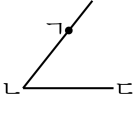
⑤ ㉢-㉡-㉠

22. 점 A를 지나고 직선 l과 평행인 직선을 바르게 그린 것을 고르시오.

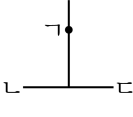
A



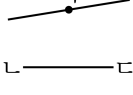
①



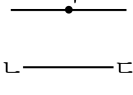
②



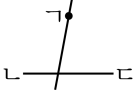
③



④



⑤



23. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개

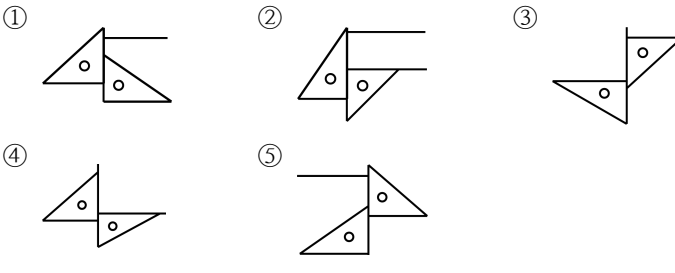
② 6 개

③ 9 개

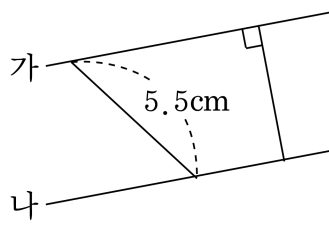
④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

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

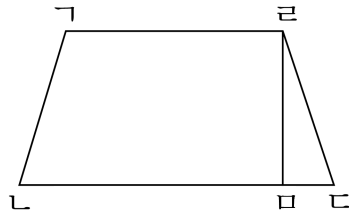


25. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리에 대해 바르게 말한 것은 어느 것인지 구하시오.



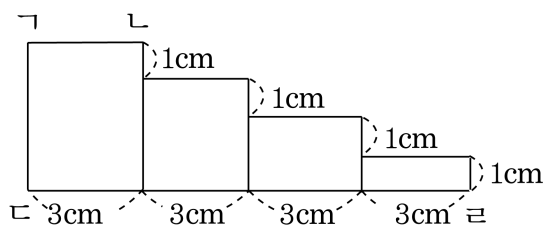
- ① 평행선 사이의 거리는 5.5 cm입니다.
- ② 평행선 사이의 거리는 5.5 cm보다 짧습니다.
- ③ 평행선 사이의 거리는 5.5 cm보다 길니다.
- ④ 평행선 사이의 거리는 전혀 짐작할 수 없습니다.
- ⑤ 평행선 사이의 거리는 5 cm입니다.

26. 다음 도형에서 평행선 사이의 거리를 알려면 어느 선분의 길이를 재어야 하는지 구하시오.



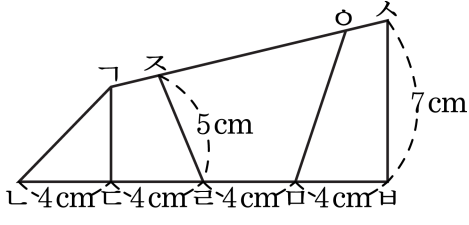
- ① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㄴㄷ ③ 선분 ㄷㄹ
④ 선분 ㄹㄱ ⑤ 선분 ㄹㅁ

27. 다음 도형에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$ 이 서로 평행입니다. 이 평행선 사이의 거리는 몇 cm입니까?



- ① 1 cm ② 2 cm ③ 3 cm ④ 4 cm ⑤ 5 cm

28. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.



- ① 4 cm ② 5 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 12 cm

29. 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.

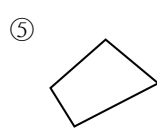
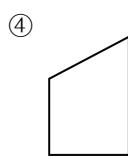
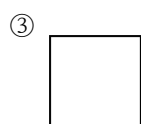
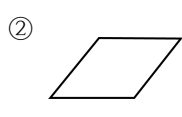
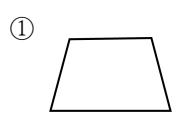
30. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 한 직선에 대한 수선은 오직 하나 뿐입니다.
- ② 두 평행선 사이의 거리는 두 평행선 사이의 수직인 선분의 길이와 같습니다.
- ③ 수직으로 만나는 두 직선이 이루는 각은 90° 입니다.
- ④ 두 평행선을 끝없이 연장하면 두 직선은 서로 만납니다.
- ⑤ 두 평행선 사이에 수직인 선분은 오직 하나뿐입니다.

31. 다음 설명 중 잘못된 것을 고르시오.

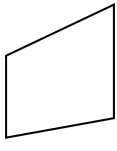
- ① 한 직선에 수직인 두 직선은 서로 평행입니다.
- ② 평행선이 한 직선과 만날 때, 생기는 같은 쪽의 각의 크기는 같습니다.
- ③ 평행선 사이의 거리는 재는 위치에 따라 다릅니다.
- ④ 평행인 두 직선은 아무리 늘려도 서로 만나지 않습니다.
- ⑤ 평행선 사이의 선분 중에서 수직인 선분의 길이가 가장 짧습니다.

32. 다음 중 사다리꼴이라고 할 수 없는 것은 어느 것인지 구하시오.

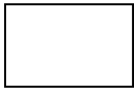


33. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

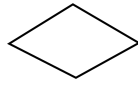
①



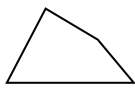
②



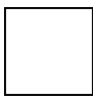
③



④



⑤



34. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

①



②



③



④

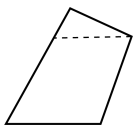


⑤

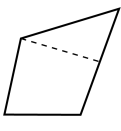


35. 표시된 점선을 따라 사각형의 일부분을 잘라내어 사다리꼴을 만들려고 합니다. 사다리꼴이 되지 않는 것은 어느 것인지 구하시오.

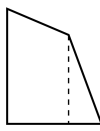
①



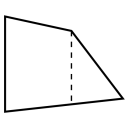
②



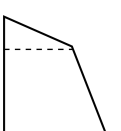
③



④



⑤



36. 정사각형에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 네 각의 크기가 같습니다.
- ② 네 변의 길이가 같습니다.
- ③ 마주 보는 변이 평행합니다.
- ④ 사다리꼴이라 할 수 없습니다.
- ⑤ 평행사변형이라 할 수 있습니다.

37. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 정사각형은 마주 보는 두 변이 평행이다.
- ② 마름모는 네 변의 길이가 같다.
- ③ 평행사변형은 마주 보는 두 각의 크기가 서로같다.
- ④ 직사각형의 네 각은 모두 90이다.
- ⑤ 두 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형은 사다리꼴이다.

38. 다음 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 사다리꼴 : 한 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형
- ② 평행사변형 : 두 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형
- ③ 정사각형 : 마주 보는 변의 길이가 같은 사각형
- ④ 직사각형 : 네 각이 모두 직각인 사각형
- ⑤ 마름모 : 네 변의 길이가 같은 사각형

39. 네 변의 길이가 같고, 네 각의 크기가 같은 도형은 어느 것인지 고르시오.

- ① 사다리꼴
- ② 평행사변형
- ③ 마름모
- ④ 직사각형
- ⑤ 정사각형

40. 직사각형과 정사각형의 공통점이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 네 각이 모두 직각이다.
- ② 네 변의 길이가 모두 같다.
- ③ 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행이다.
- ④ 평행사변형이라고 할 수 있다.
- ⑤ 마름모라고 할 수 있다.

41. 다음 도형에서 직사각형이라고 할 수 없는 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

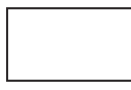
①



②



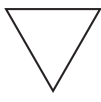
③



④



⑤



42. 다음 중 마주 보는 각을 향하여 접었을 때, 항상 포개지는 도형을 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모
- ④ 직사각형 ⑤ 정사각형

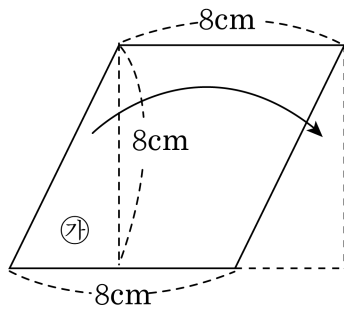
43. 다음 중 정사각형과 직사각형이 공통으로 가지고 있는 성질이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 네 각이 모두 직각이다.
- ② 네 변의 길이가 같다.
- ③ 두 쌍의 마주 보는 각의 크기가 각각 같다.
- ④ 두 대각선이 수직으로 만난다.
- ⑤ 평행사변형이라고 할 수 있다.

44. 다음 중 직사각형이라 말할 수 있는 것은 무엇인지 고르시오.

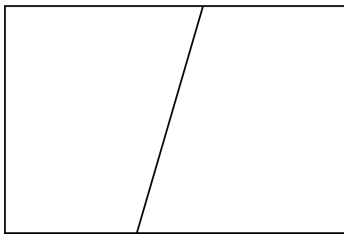
- | | | |
|--------|---------|-------|
| ① 정사각형 | ② 평행사변형 | ③ 마름모 |
| ④ 사다리꼴 | ⑤ 삼각형 | |

45. 다음 도형에서 ㉠을 화살표 방향으로 옮길 때 만들어지는 도형의 이름으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 마름모 ② 평행사변형 ③ 사다리꼴
 ④ 정사각형 ⑤ 삼각형

46. 다음 도형에서 찾을 수 있는 사각형의 이름을 모두 고르시오.



- ① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모
④ 직사각형 ⑤ 정사각형

47. 직사각형이면서 마름모라고 할 수 있는 도형은 어느 것입니까?

- ① 평행사변형 ② 정사각형 ③ 사다리꼴
- ④ 삼각형 ⑤ 오각형

48. 다음 중 마름모인 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|--------|---------|--------|
| ① 직사각형 | ② 평행사변형 | ③ 정사각형 |
| ④ 사다리꼴 | ⑤ 다각형 | |

49. 네 각의 크기가 모두 같은 마름모는 어느 것입니까?

- ① 사다리꼴
- ② 평행사변형
- ③ 마름모
- ④ 직사각형
- ⑤ 정사각형

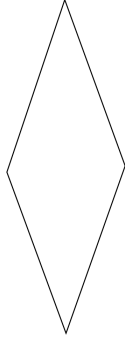
50. 다음 중 평행사변형이라 할 수 없는 것은 무엇인지 모두 고르시오.

- ① 직사각형 ② 정사각형 ③ 마름모
- ④ 사다리꼴 ⑤ 사각형

51. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 평행사변형은 사다리꼴입니다.
- ② 마름모는 평행사변형입니다.
- ③ 마름모는 정사각형입니다.
- ④ 직사각형은 사다리꼴입니다.
- ⑤ 정사각형은 직사각형입니다.

52. 다음 도형을 바르게 말한 것을 모두 고르시오.

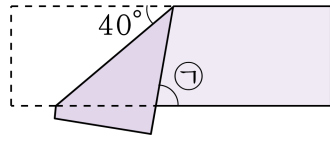


- ① 사다리꼴
- ② 직사각형
- ③ 정사각형
- ④ 평행사변형
- ⑤ 마름모

53. 다음 도형 중 마름모라고 할 수 있는 것은 어느 것인지 구하시오.

- | | | |
|--------|---------|--------|
| ① 정사각형 | ② 평행사변형 | ③ 사다리꼴 |
| ④ 직사각형 | ⑤ 사각형 | |

54. 다음은 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



- ① 40° ② 50° ③ 60° ④ 70° ⑤ 80°