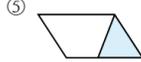
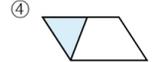
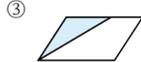
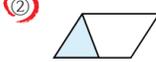
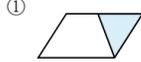


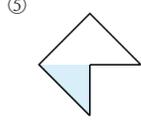
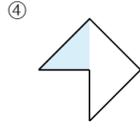
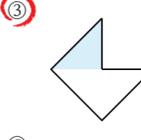
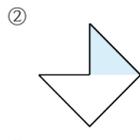
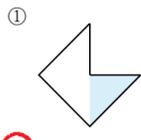
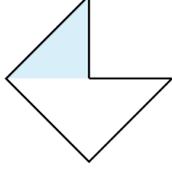
1. 다음 도형을 위쪽으로 밀었을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

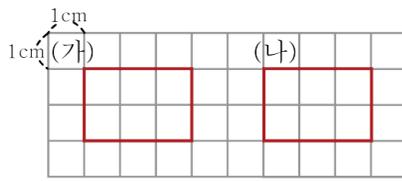
2. 다음 도형을 위쪽으로 밀었을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

3. 다음 도형의 이동에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

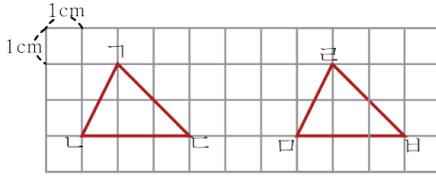


- ① (가)도형은 (나)도형을 왼쪽으로 2cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ② (가)도형은 (나)도형을 오른쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ③ (나)도형은 (가)도형을 왼쪽으로 2cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ④ (나)도형은 (가)도형을 오른쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ⑤ (나)도형은 (가)도형을 오른쪽으로 8cm 밀었을 때의 모양입니다.

해설

(가)도형은 (나)도형을 왼쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양이고, (나)도형은 (가)도형을 오른쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양입니다.

4. 다음 도형의 이동에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

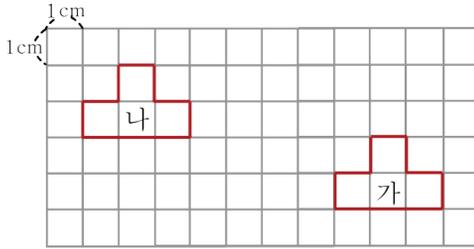


- ① 삼각형 A는 삼각형 B를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ② 삼각형 A는 삼각형 B를 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ③ 삼각형 B는 삼각형 A를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ④ 삼각형 B는 삼각형 A를 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ⑤ 삼각형 B는 삼각형 A를 오른쪽으로 9 cm 밀었을 때의 모양입니다.

해설

삼각형 A는 삼각형 B를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양이고, 삼각형 B는 삼각형 A를 오른쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.

5. 가 도형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

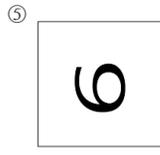
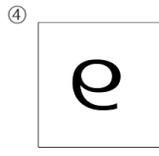
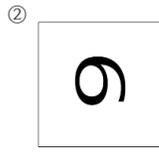


- ① 나 도형을 오른쪽으로 4 cm 민 도형입니다.
- ② 나 도형을 아래쪽으로 2 cm 민 도형입니다.
- ③ 나 도형을 오른쪽으로 4 cm, 아래쪽으로 2 cm 민 도형입니다.
- ④ 나 도형을 오른쪽으로 7 cm, 아래쪽으로 2 cm 민 도형입니다.
- ⑤ 나 도형을 왼쪽으로 7 cm, 위쪽으로 4 cm 민 도형입니다.

해설

가 도형은 나 도형을 오른쪽으로 7 cm, 아래쪽으로 2 cm 민 도형입니다.

6. 다음 숫자 카드를 아래로 밀었을 때의 모양은 어느 것입니까?



해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

7. 조각 가를 밀어서 정사각형 모양을 완성하려고 합니다. 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

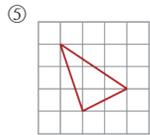
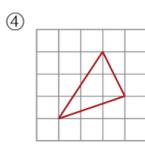
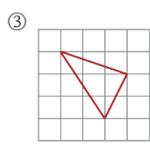
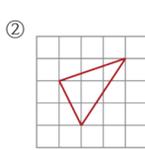
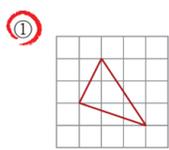
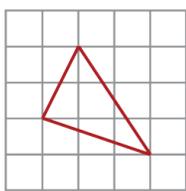


- ① 왼쪽으로 4 cm, 위쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ② 왼쪽으로 6 cm, 아래쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ③ 오른쪽으로 6 cm, 위쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ④ 오른쪽으로 4 cm, 아래쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ⑤ 왼쪽으로 6 cm, 위쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.

해설

조각 가를 왼쪽으로 6cm, 위쪽으로 1cm 밀어야 정사각형 모양이 완성됩니다.

8. 다음 도형을 위쪽으로 6번 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

도형을 같은 방향으로 6번 뒤집으면 처음 도형과 같습니다.

9. 다음 영어 알파벳 대문자 중 왼쪽으로 뒤집어도 처음 모양과 같은 것은 어느 것입니까?

- ① **A** ② **B** ③ **C**
④ **D** ⑤ **E**

해설
② **B** ③ **C** ④ **D** ⑤ **E**

10. 다음 영어 알파벳 대문자 중 아래쪽으로 뒤집었을 때 처음 모양과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① O ② G ③ I
④ H ⑤ K

해설

② C

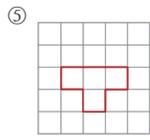
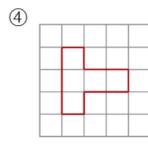
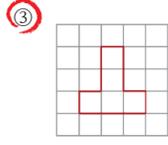
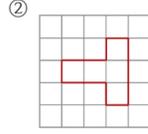
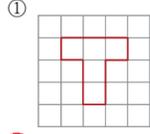
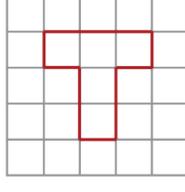
11. 다음 영어 알파벳 대문자 중 왼쪽, 오른쪽, 위쪽, 아래쪽 중 어느 쪽으로 뒤집어도 처음 모양과 같은 것은 어느 것입니까?

① F ② H ③ S
④ T ⑤ U

해설

②는 왼쪽, 오른쪽, 위쪽, 아래쪽으로 뒤집은 모양이 처음 모양과 모두 같습니다.

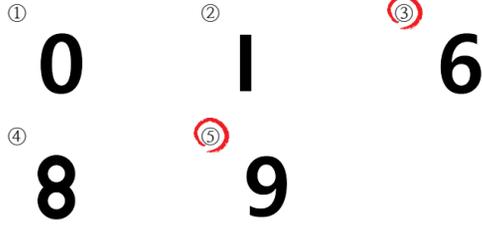
12. 다음 도형을 아래쪽으로 5번 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

아래쪽으로 5번 뒤집은 도형은 처음 도형을 아래쪽으로 1번 뒤집은 도형과 같습니다.

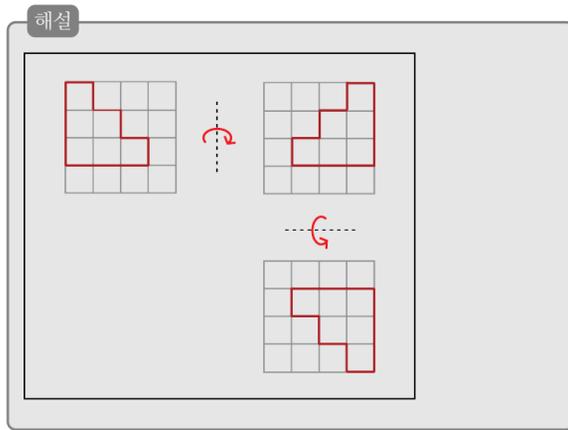
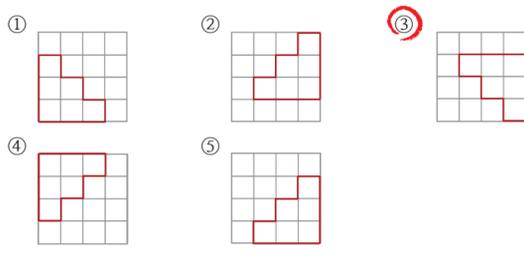
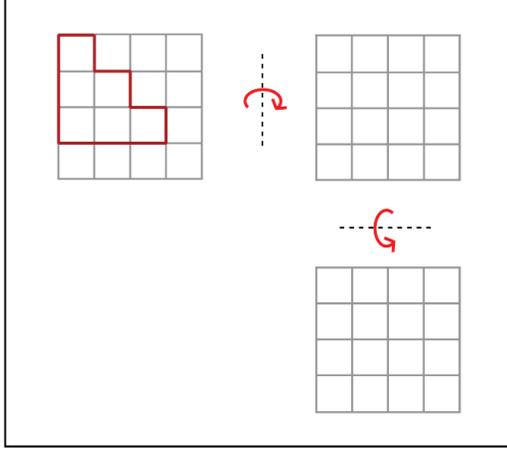
13. 다음 숫자 중 위쪽으로 뒤집었을 때 처음 모양과 같지 않은 것을 모두 고르시오.



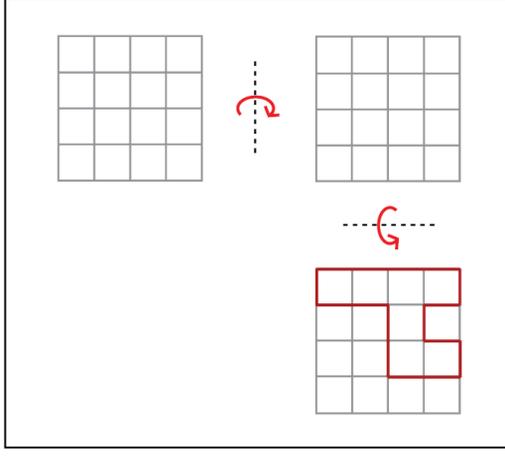
해설

③ 6 ⑤ 9

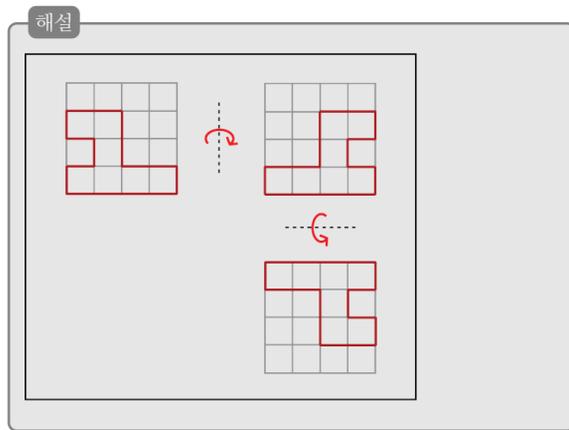
14. 도형을 오른쪽으로 뒤집은 다음 다시 아래쪽으로 뒤집었을 때의 모양은 어느 것입니까?



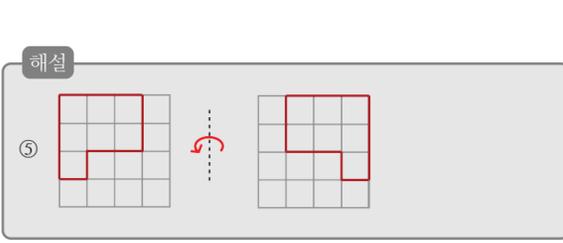
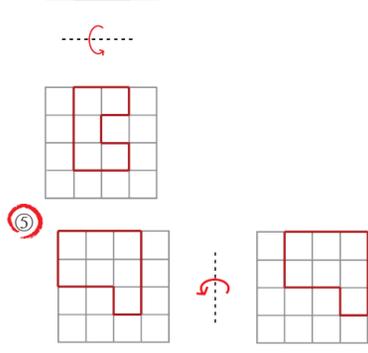
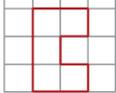
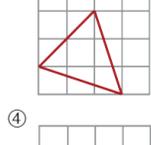
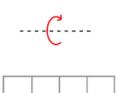
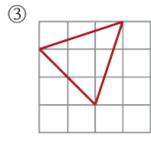
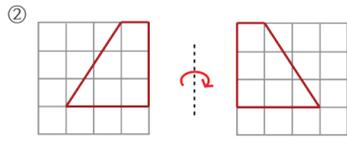
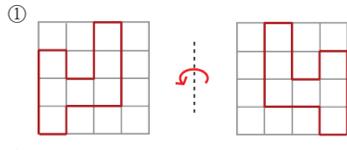
15. 다음과 같이 어떤 도형을 오른쪽으로 뒤집은 다음 다시 아래쪽으로 뒤집었습니다. 원래의 모양은 어느 것입니까?



- ① ② ③
- ④ ⑤



16. 다음 중 도형을 뒤집은 모양이 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



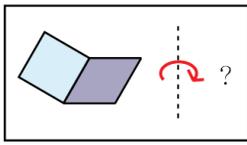
17. 다음 중 도형을 뒤집었을 때의 모양이 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① 오른쪽으로 4번 뒤집기
- ② 왼쪽으로 3번 뒤집기
- ③ 위쪽으로 2번 뒤집기
- ④ 아래쪽으로 6번 뒤집기
- ⑤ 오른쪽으로 1번, 왼쪽으로 1번 뒤집기

해설

- ①, ③, ④, ⑤ 처음 도형과 같은 모양입니다.
- ② 오른쪽과 왼쪽이 서로 바뀐 모양입니다.

18. 모양 조각을 오른쪽으로 뒤집었을 때의 모양은 어느 것입니까?

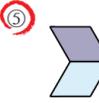
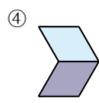
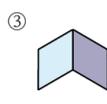
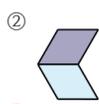
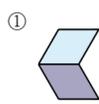
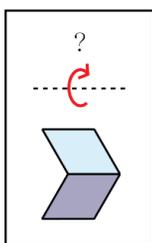


- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설

모양 조각을 오른쪽으로 뒤집으면 오른쪽과 왼쪽이 서로 바뀝니다.

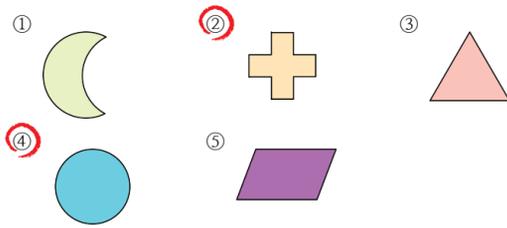
19. 모양 조각을 위쪽으로 뒤집었을 때의 모양은 다음 중 어느 것입니까?



해설

모양 조각을 위쪽으로 뒤집으면 위쪽과 아래쪽이 서로 바뀝니다.

20. 다음 중 어느 방향으로 뒤집어도 모양이 바뀌지 않는 도형을 모두 고르시오.



해설

- ① 왼쪽, 오른쪽으로 뒤집으면 모양이 바뀝니다.
- ③ 위쪽, 아래쪽으로 뒤집으면 모양이 바뀝니다.
- ⑤ 왼쪽, 오른쪽, 위쪽, 아래쪽으로 뒤집으면 모양이 바뀝니다.

21. 다음 모양이 새겨진 도장을 종이에 찍었을 때의 모양은 어느 것입니까?



①



②



③



④



⑤



해설

도장을 종이에 찍었을 때의 모양은 도장에 새겨진 모양을 왼쪽 또는 오른쪽으로 뒤집은 모양이 됩니다.

22. 모양 조각을 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?



①



②



③



④



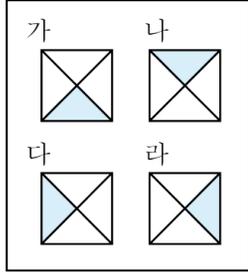
⑤



해설

모양 조각을 위쪽으로 뒤집으면 위쪽과 아래쪽이 서로 바뀝니다.

23. 다음 그림의 도형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

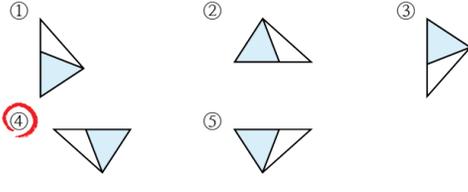
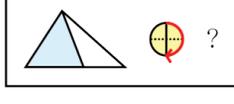


- ① 가 도형을 시계 방향으로 180°만큼 돌리면 라 도형이 됩니다.
- ② 나 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 다 도형이 됩니다.
- ③ 다 도형을 시계 방향으로 270°만큼 돌리면 가 도형이 됩니다.
- ④ 다 도형을 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.
- ⑤ 라 도형을 시계 반대 방향으로 360°만큼 돌리면 다 도형이 됩니다.

해설

- ① 가 도형을 시계 방향으로 180°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.
- ② 나 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 라 도형이 됩니다.
- ④ 다 도형을 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌리면 가 도형이 됩니다.
- ⑤ 라 도형을 시계 반대 방향으로 360°만큼 돌리면 처음 모양과 같습니다.

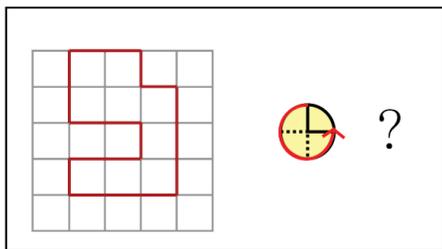
24. 모양 조각을 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?



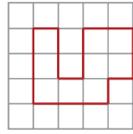
해설

- ① 시계 방향으로 90°만큼 돌린 모양입니다.
- ② 시계 방향으로 360°만큼 돌린 모양입니다.
- ③ 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.
- ④ 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.

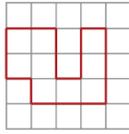
25. 모양 조각을 시계 반대 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?



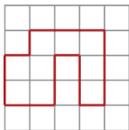
①



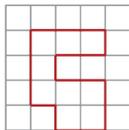
②



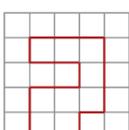
③



④



⑤



해설

- ② 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.
- ③ 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌린 모양입니다.
- ④ 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌린 모양입니다.
- ⑤ 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.

26. 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 모양이 같은 것은 어느 것입니까?

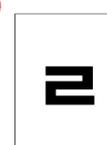
①



②



③



④



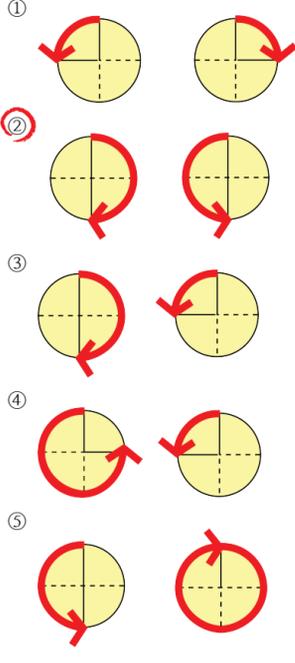
⑤



해설

① ㄷ ② ㄱ ④ ㄴ ⑤ ㄹ

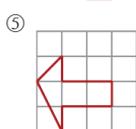
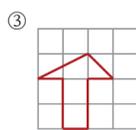
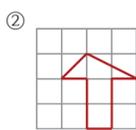
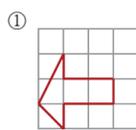
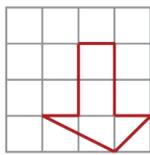
27. 다음 중 도형을 주어진 방향으로 돌렸을 때 같은 모양이 되는 것은 어느 것입니까?



해설

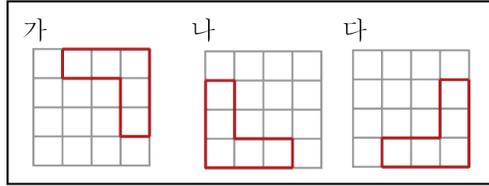
화살표 끝이 가리키는 위치가 같으면 도형을 돌렸을 때의 모양이 같습니다.

28. 어떤 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌린 도형이 다음과 같았을 때, 도형의 처음 모양은 어느 것입니까?



해설

29. 다음 그림의 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

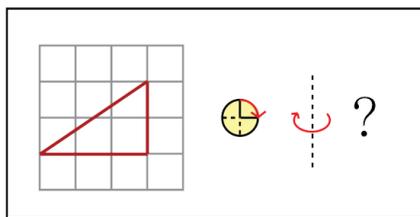


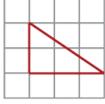
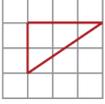
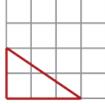
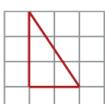
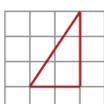
- ㉠ 가 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.
- ㉡ 가 도형을 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.
- ㉢ 나 도형을 시계 방향으로 270°만큼 돌리면 다 도형이 됩니다.
- ㉣ 나 도형을 시계 반대 방향으로 360°만큼 돌리면 처음 모양과 같습니다.
- ㉤ 다 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 가 도형이 됩니다.

해설

- ㉠ 가 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 다 도형이 됩니다.
- ㉡ 다 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다. 다 도형을 시계 반대 방향으로 90°만큼 (또는 시계 방향으로 270°만큼) 돌리면 가 도형이 됩니다.

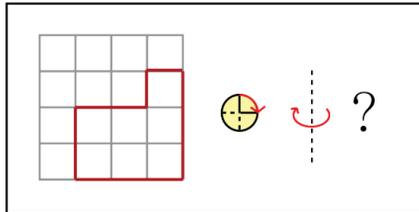
30. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



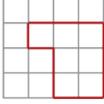
- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 
- ⑤ 



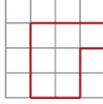
31. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



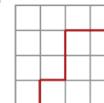
①



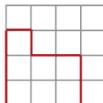
②



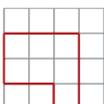
③



④

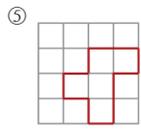
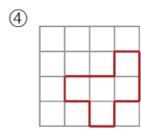
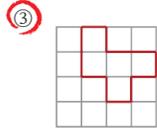
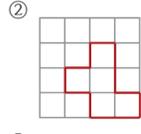
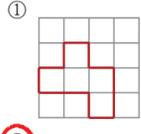
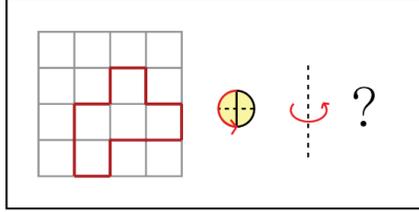


⑤

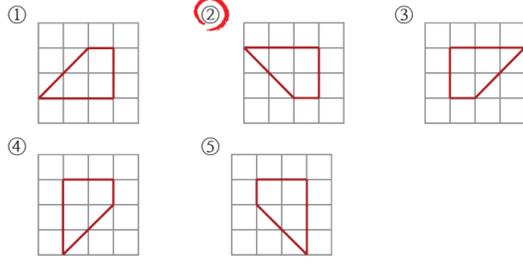
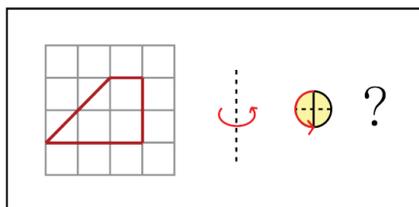


해설

32. 도형을 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌리고 오른쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

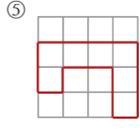
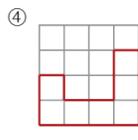
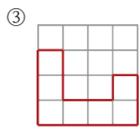
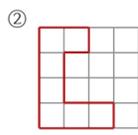
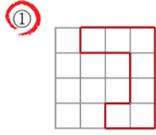
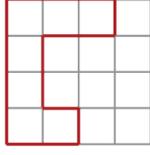


33. 도형을 오른쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



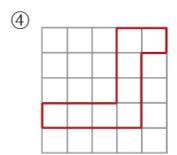
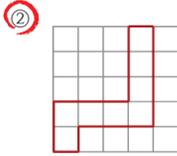
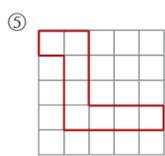
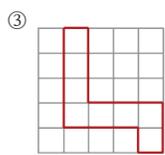
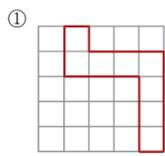
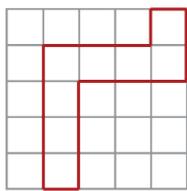
해설

34. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



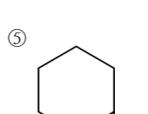
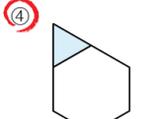
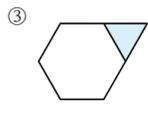
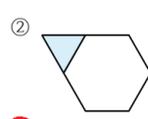
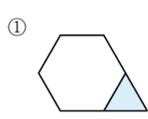
해설

35. 도형을 왼쪽으로 6번 뒤집고 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

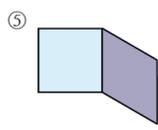
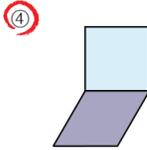
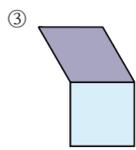
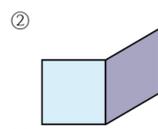
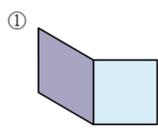
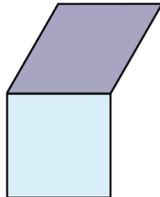


해설

36. 도형을 위로 밀고 오른쪽으로 4번 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 3번 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

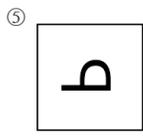
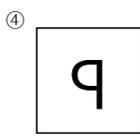
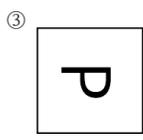
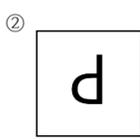
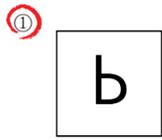


37. 도형을 아래쪽으로 6번 뒤집고 시계 방향으로 180°만큼 3번 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



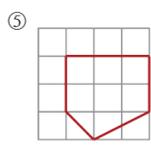
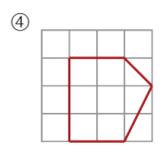
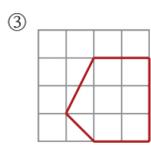
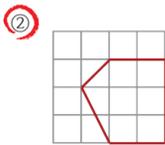
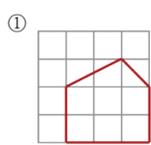
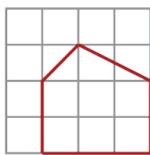
해설

38. 알파벳 P를 시계 방향으로 180°만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



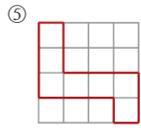
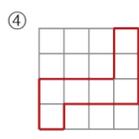
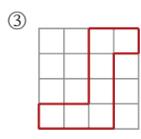
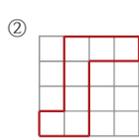
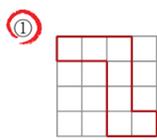
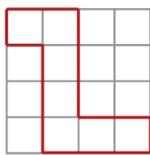
해설

39. 도형을 시계 방향으로 270°만큼 돌리고 위쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



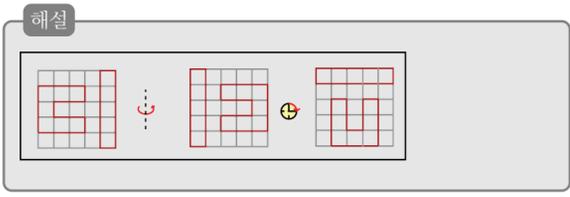
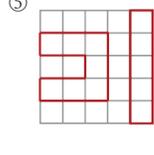
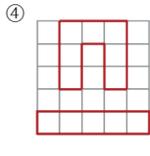
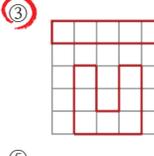
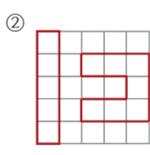
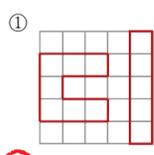
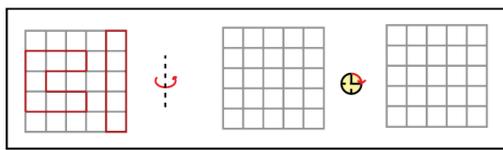
해설

40. 도형을 위쪽으로 2번 뒤집고 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

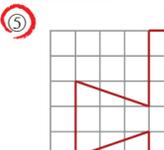
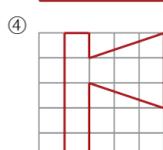
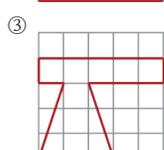
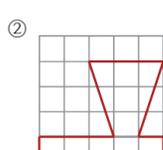
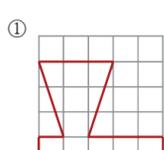
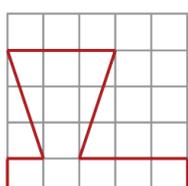


해설

41. 도형을 오른쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

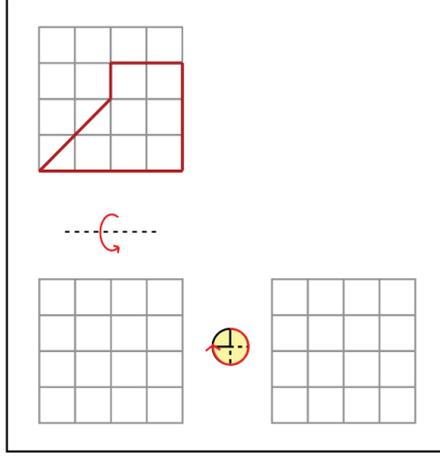


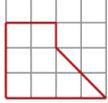
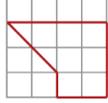
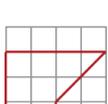
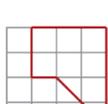
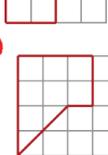
42. 도형을 아래쪽으로 4번 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

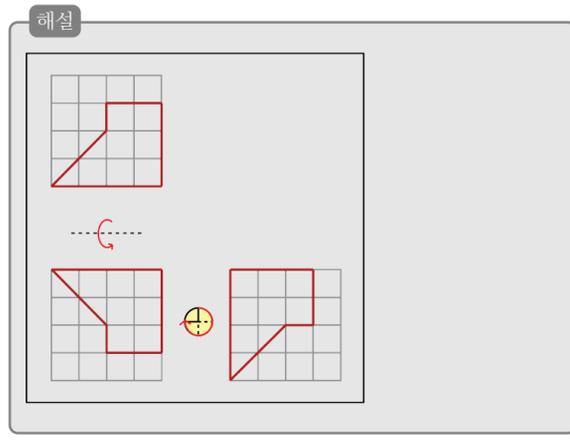


해설

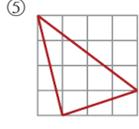
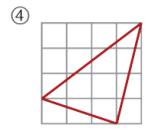
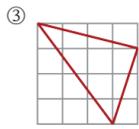
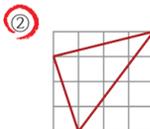
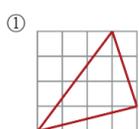
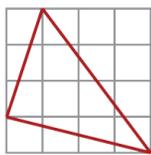
43. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 
- ⑤ 

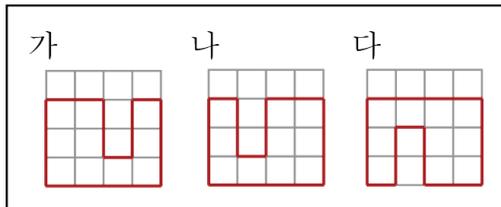


44. 도형을 오른쪽으로 밀고 왼쪽으로 5번 뒤집은 다음 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

45. 다음 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

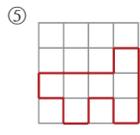
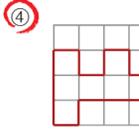
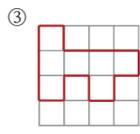
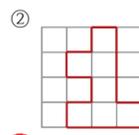
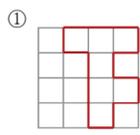
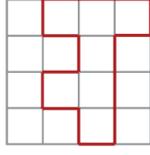


- ① 가 도형은 나 도형을 왼쪽으로 뒤집은 도형입니다.
- ② 가 도형은 다 도형을 시계 방향으로 180°만큼 돌린 도형입니다.
- ③ 나 도형은 가 도형을 오른쪽으로 뒤집은 도형입니다.
- ④ 나 도형은 다 도형을 왼쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌린 도형입니다.
- ⑤ 다 도형은 가 도형을 아래쪽으로 뒤집은 도형입니다.

해설

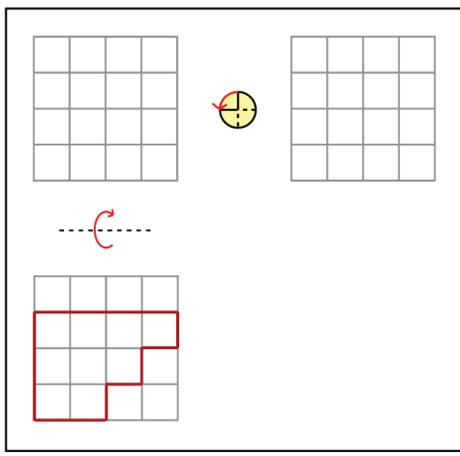
⑤ 다 도형은 가 도형을 시계 방향으로 (또는 반시계 방향으로) 180°돌린 도형입니다.

46. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

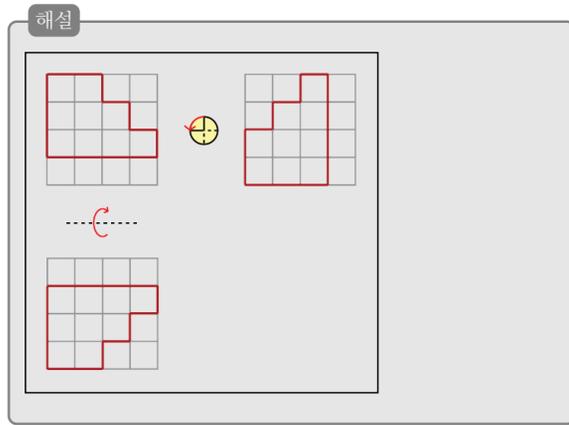


해설

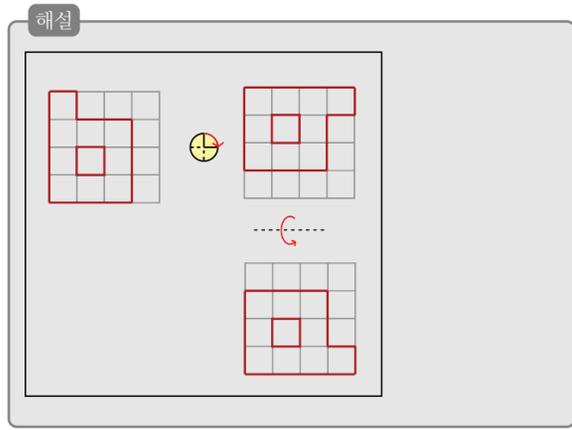
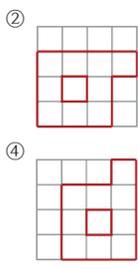
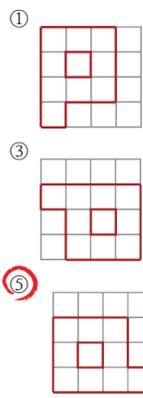
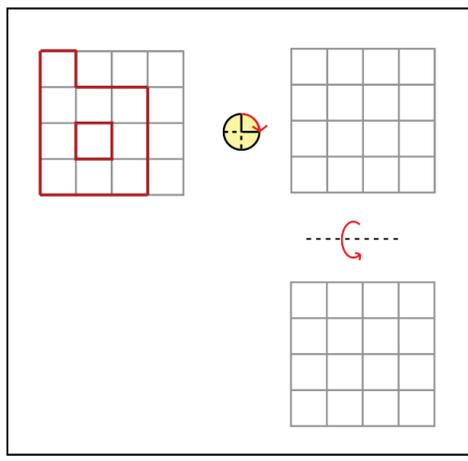
47. 도형을 위쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



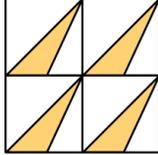
- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤



48. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 아래쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



49. 다음 무늬는 어느 한 가지 모양을 네 개 이어 붙여서 만든 것입니다. 어떤 규칙을 사용한 것입니까?

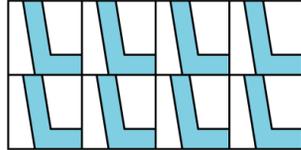


- ① 밀기 ② 뒤집기 ③ 돌리기
④ 뒤집고 돌리기 ⑤ 돌리고 밀기

해설

각 무늬의 방향이 같고 위치만 이동하였으므로 밀기를 한 것입니다.

50. 다음 무늬는 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?

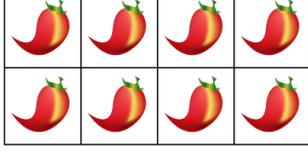


- ① 뒤집기 ② 돌리기 ③ 밀기
④ 뒤틀기 ⑤ 뒤집고 돌리기

해설

모양이 변하지 않았으므로 밀기를 사용하여 만들었습니다.

51. 다음 무늬는 어떤 방법을 이용하여 만든 것입니까?

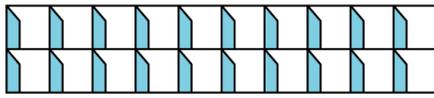


- ① 뒤집기 ② 돌리기 ③ 밀기
④ 겹치기 ⑤ 뒤틀기

해설

모양이 변하지 않고, 반복되고 있습니다.

52. 다음 무늬는 어떤 모양을 밀기 방법을 이용하여 만든 무늬입니까?

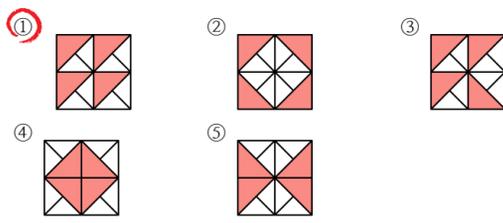


- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설

도형 밀기는 어느 쪽으로 옮겨 가며 이어 붙여도 모양이 변하지 않습니다.

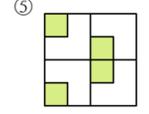
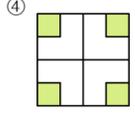
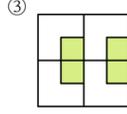
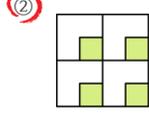
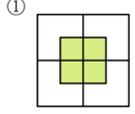
53. 다음 중 밑기를 이용한 무늬는 어느 것인지 고르시오.



해설

도형 밑기는 어느 쪽으로 옮겨 가며 이어 붙여도 모양이 변하지 않습니다.

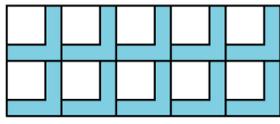
54. 다음 그림을 밀기하여 만든 무늬는 어느 것인지 고르시오.



해설

도형 밀기는 어느 쪽으로 옮겨 가며 이어 붙여도 모양이 변하지 않습니다.

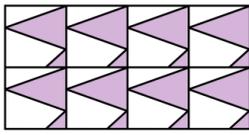
55. 다음 무늬는 어떤 모양을 밀기 방법을 이용하여 만든 것입니까?



해설

위의 무늬는 을 옮기기 하여 만든 무늬입니다.

56. 다음 무늬를 꾸밀 때 가장 알맞은 방법은 어느 것입니까?



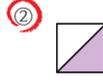
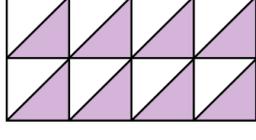
- ① 돌리기 ② 밀기 ③ 뒤집기
④ 자르기 ⑤ 접기

해설



⇒ 무늬가 변함없이 계속 나열되어있는 모양입니다.
따라서 이 모양을 밀기 한 것과 같습니다.

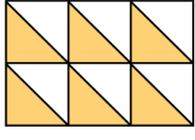
57. 다음 무늬는 어떤 모양을 밀기하여 이어 붙여서 만든 것입니까?



해설

도형 밀기는 어느 쪽으로 옮겨 가며 이어 붙여도 모양이 변하지 않습니다.

58. 다음 무늬는 어떤 도형을 밀기한 그림인지 고르시오.



①



②



③



④



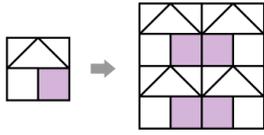
⑤



해설

도형 밀기는 어느 쪽으로 옮겨 가며 이어 붙여도 모양이 변하지 않습니다.

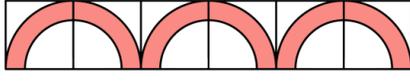
59. 왼쪽 모양을 네 개 이어 붙여서 오른쪽 무늬를 만들었습니다. 주어진 모양을 어떤 방법을 이용하여 만든 것인지 모두 고르시오.



- ① 밀기 ② 뒤집기 ③ 돌리기
 ④ 뒤틀기 ⑤ 겹치기

해설

60. 다음 무늬는 어떤 모양을 뒤집어 가며 이어 붙여서 만든 모양입니까?



①



②



③



④



⑤

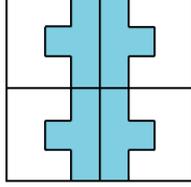


해설



모양을 뒤집어 가며 이어 붙여서 만든 모양입니다.

61. 다음 무늬는 어떤 한 가지 모양을 이어 붙여서 만든 것입니다. 다음 중 어떤 규칙을 사용한 것입니까?

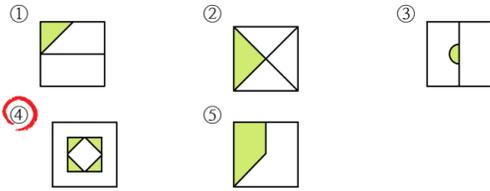


- ① 겹치기 ② 뒤틀기 ③ 밀기
④ 뒤집기 ⑤ 돌리기

해설

왼쪽과 오른쪽의 모양이 바뀌었으므로 뒤집기를 한 것입니다.

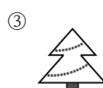
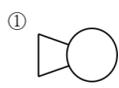
62. 밑기를 이용하여 만든 무늬와 뒤집기를 이용하여 만든 무늬가 같은 모양은 어느 것입니까?



해설

무늬를 만드는 방법에는 밑기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다. 밑기와 뒤집기 한 무늬가 같으려면, 무늬 모양이 좌, 우, 상, 하 뒤집기 한 모양이 처음 도형과 같아야 합니다. 따라서 정답은 ④ 번입니다.

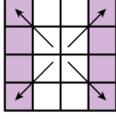
63. 다음 중 뒤집기 하여 같은 무늬를 얻을 수 있는 것은 어느 것입니까?



해설

뒤집기 하여 같은 무늬를 얻으려면, 좌, 우, 상, 하로 뒤집은 모양이 같아야 합니다.
따라서 정답은 ②번입니다.

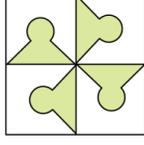
64. 다음 무늬는 어떤 한 가지 모양을 이어서 붙여 만든 것입니다. 다음 중 어떤 규칙을 사용한 것인지 고르시오.



- ① 겹치기 ② 뒤틀기 ③ 밀기
- ④ 옮기기 ⑤ 돌리기

해설
 위의 무늬는  을 돌리기하여 만든 무늬입니다.

65. 다음 무늬는 어떤 한 가지 모양을 이어 붙여 만든 것입니다. 다음 중에서 어떤 규칙을 사용한 것입니까?



- ① 밀기 ② 뒤집기 ③ 돌리기
④ 밀고 뒤집기 ⑤ 뒤집고 돌리기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다. 위의

모양은  을 돌리기 하여 만든 무늬입니다.