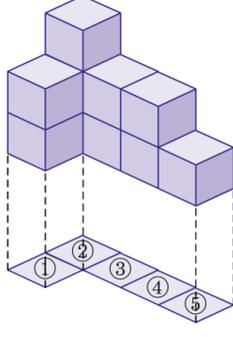


1. ①번과 ②번 자리에 쌓은 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



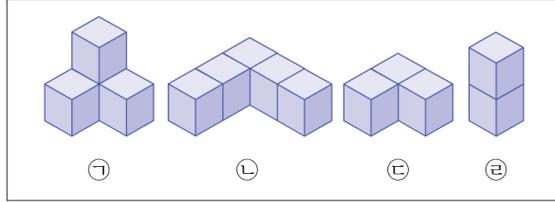
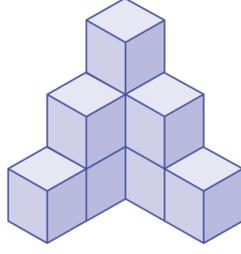
▶ 답: 개

▷ 정답: 5개

해설

①번 자리 : 2개, ②번 자리 : 3개
→ $2 + 3 = 5$ (개)

3. 쌓기나무 9 개를 다음 그림과 같이 쌓았습니다. 맨 아래층의 모양은 어느 것입니까?



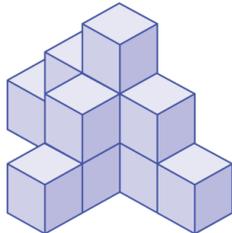
▶ 답:

▷ 정답: B

해설

아래로 내려갈수록 양끝으로 2개씩 늘어나는 규칙이므로 맨 아래층의 쌓기나무는 모두 5개이고, 모양은 B와 같습니다.

4. 다음 그림은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 규칙을 찾아 쓴 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?

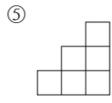
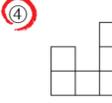
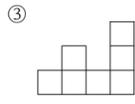
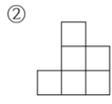
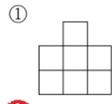
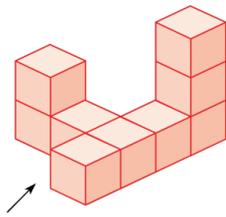


- ① 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 줄어듭니다.
- ② 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 2개, 4개, 6개로 늘어납니다.
- ③ 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 1개, 3개, 5개로 늘어납니다.
- ④ 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 엇갈려 있습니다.
- ⑤ 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 3개씩 늘어납니다.

해설

3층:1개, 2층:4개, 1층:7개로 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 3개씩 늘어나는 규칙입니다.

6. 다음 쌓기나무의 화살표를 따라 본 그림으로 맞는 것은 어느 것입니까?



해설

화살표 방향으로 보면 왼쪽에서부터 차례로 2층, 1층, 3층으로 보입니다.

7. 다음 중 오른쪽 옆에서 본 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤

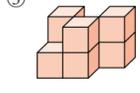
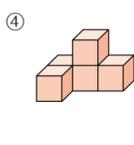
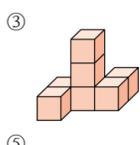
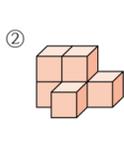
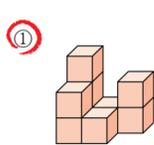
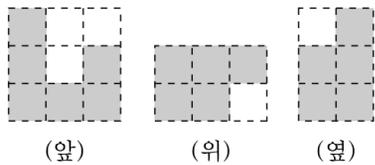


해설

①, ②, ④, ⑤의 오른쪽에서 본 모양은  이고, ③은

 입니다.

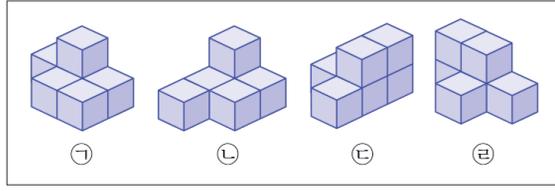
8. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 앞, 위, 옆에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양입니까?



해설

위치에 따른 쌓기 나무를 잘 살펴 봅니다.

9. 다음 중에서 쌓기나무로 쌓은 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?



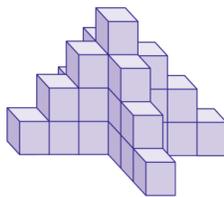
▶ 답:

▷ 정답: ㉢

해설

㉠, ㉡, ㉣은 같은 모양의 쌓기나무를 여러 방향으로 본 모양이지만 ㉢은 다른 모양입니다.

14. 다음 그림은 일정한 규칙을 가지고 쌓은 모양입니다. 오른쪽 모양으로 쌓는데 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개인지 구하십시오.



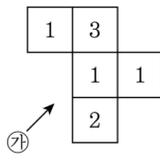
▶ 답: 개

▷ 정답: 28 개

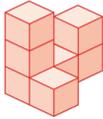
해설

$$1 + 5 + 9 + 13 = 28(\text{개})$$

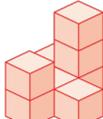
15. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉔ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



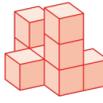
①



②



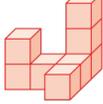
③



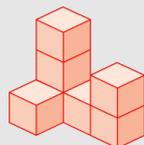
④



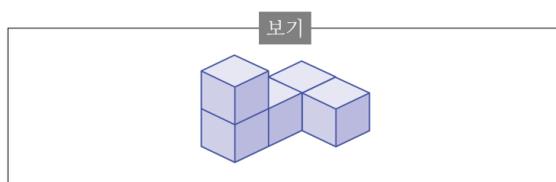
⑤



해설



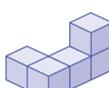
17. 보기의 그림과 같은 모양을 찾으시오.



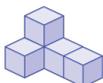
①



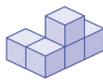
②



③



④



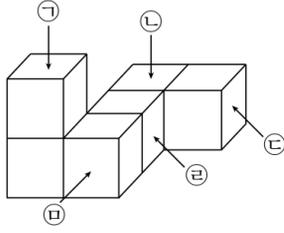
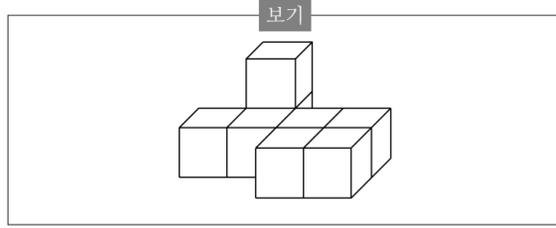
⑤



해설

<보기>의 쌓기나무를 왼쪽으로 돌리면 ②와 같은 모양입니다.

18. 쌓기나무를 이용하여 보기의 모양과 똑같은 모양으로 쌓으려고 합니다. 어느 부분과 어느 부분에 쌓기나무를 더 놓아야 하는지 구하십시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: ㉔

▶ 정답: ㉕

해설

보는 방향을 달리하여 그림을 같게 놓은 후 그림을 비교하여 더 놓아야 할부분을 찾습니다.

