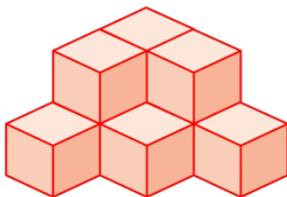
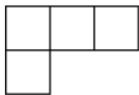




2. 그림은 쌓기나무 9 개로 쌓은 것입니다. 이 쌓기나무의 바탕 그림으로 알맞은 것은 어느 것입니까?



①



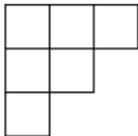
②



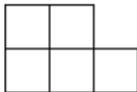
③



④



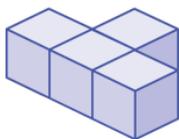
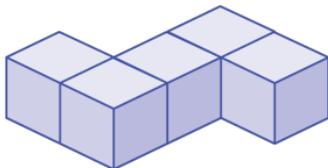
⑤



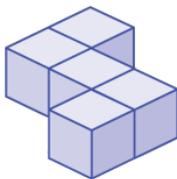
해설

바탕 그림은 쌓기나무 모양을 위에서 본 모양이므로 위에서 본 모양을 찾습니다.

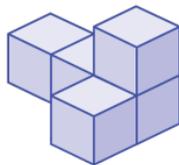
3. 다음과 같은 모양을 찾아 기호를 쓰시오.



㉠



㉡



㉢

▶ 답:

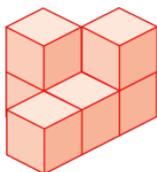
▷ 정답: ㉡

해설

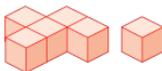
㉡은 보기의 모양을 시계반대방향으로 돌린 모양입니다.

4. 두 부분을 합쳤을 때, <보기>와 같은 모양이 아닌 것은 어느 것입니까?

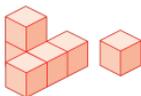
보기



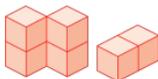
①



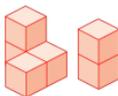
②



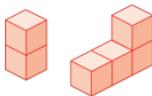
③



④



⑤

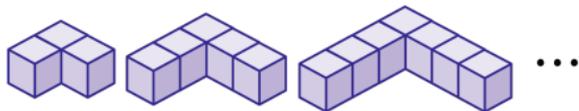


해설

①은 1개를 더 위로 쌓아야 보기의 모양이 나옵니다.

5. 다음 그림은 일정한 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다.   
안에 알맞은 수를 구하시오.

규칙: 쌓기나무의 수가  개씩 늘어납니다.



▶ 답:

▶ 정답: 2

해설

첫째 번 : 3개,

둘째 번 : 5개,

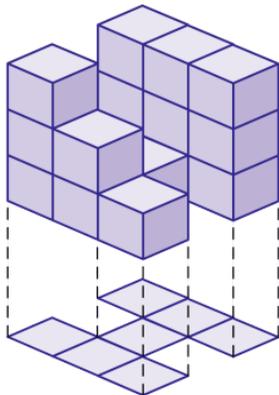
셋째 번 : 7개로 양 끝에 모두 2개씩 늘어납니다.



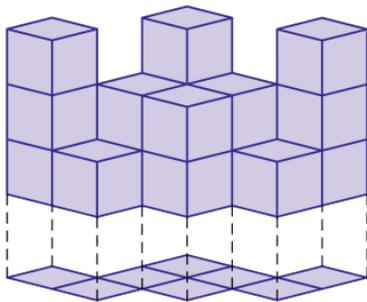


8. 다음은 혜영이와 수민이가 쌓기나무로 쌓은 모양입니다. 쌓기나무를 더 많이 사용한 사람은 누구입니까?

〈혜영〉



〈수민〉



▶ 답 :

▷ 정답 : 수민

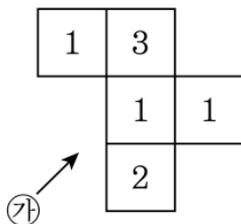
해설

혜영 :  $3 + 2 + 1 + 1 + 3 + 3 + 3 = 16$  개

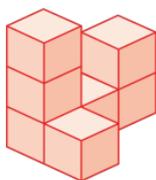
수민 :  $3 + 1 + 2 + 2 + 3 + 2 + 1 + 3 = 17$  개

→ 수민

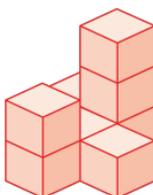
9. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉠ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



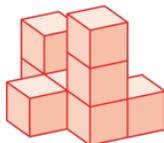
①



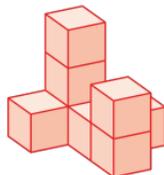
②



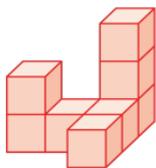
③



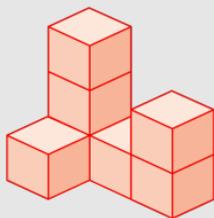
④



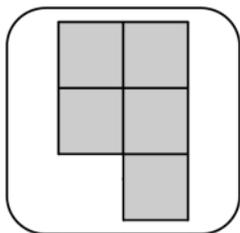
⑤



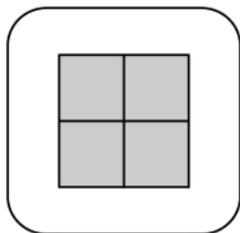
해설



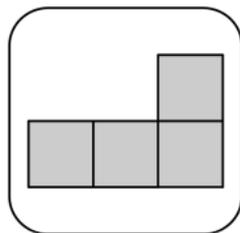
10. 위, 앞, 옆(오른쪽)에서 본 모양이 각각 아래와 같을 때, 1 층에 놓인 쌓기나무는 몇 개입니까?



위



앞



옆(오른쪽)

▶ 답:

개

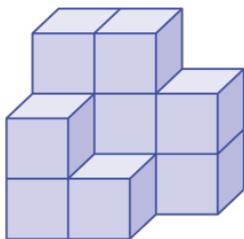
▶ 정답: 5개

해설

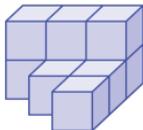
위에서 본 모양이 1 층에 놓인 모양이므로  
1 층에 놓인 쌓기나무의 개수는 5 개입니다.

11. 보기와 같은 모양을 찾으시오.

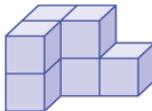
보기



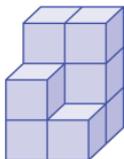
①



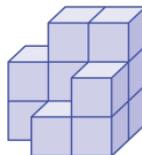
②



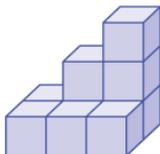
③



④



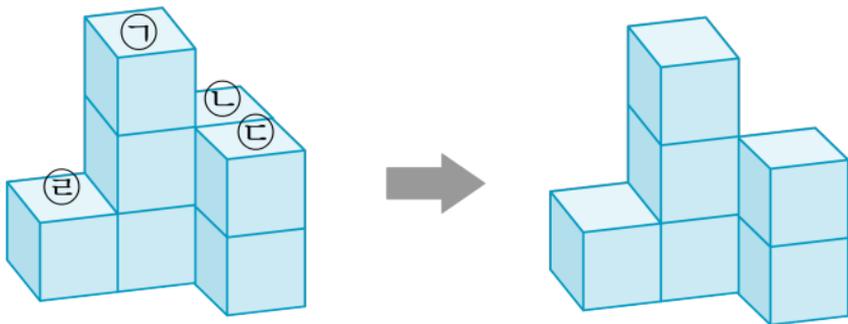
⑤



해설

<보기>의 쌓기나무를 왼쪽으로 돌리면 ④번과 같은 모양입니다.

12. 다음 모양에서 쌓기나무 1개를 빼냈더니 오른쪽 모양이 되었습니다.  
빼낸 쌓기나무를 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답:

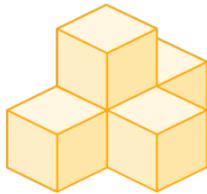
▷ 정답: ㉡

해설

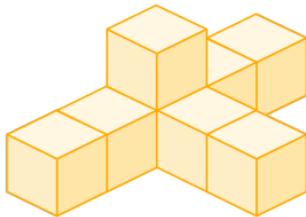
왼쪽과 오른쪽의 쌓기나무의 모양을 비교하여 줄어든 부분을 찾으면 ㉡입니다.

13. 다음 쌓기나무 모양을 보고, 쌓기나무 50 개로 쌓은 모양은 몇째 번에 올 모양입니까?

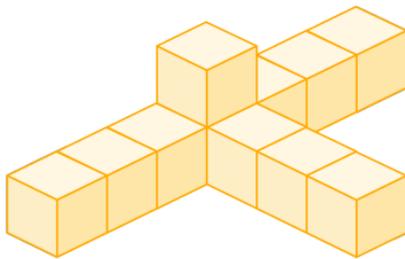
첫째



둘째



셋째



⋮

⋮

① 12째 번

② 14째 번

③ 16째 번

④ 18째 번

⑤ 20째 번

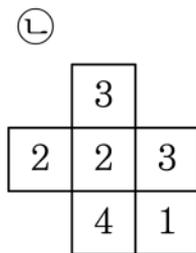
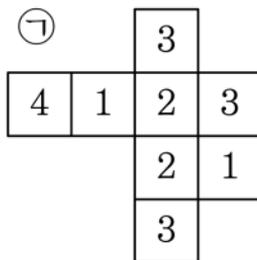
해설

쌓기나무의 개수가 3개씩 늘어납니다.

따라서 50개로 쌓은 모양이 나올 순서는  $5+3\times(\square-1) = 50(\text{개})$

따라서  $\square = 16$  이므로, 50개로 쌓은 모양은 16째 번에 올 모양입니다.

14. 바탕 그림 위에  안에 써 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓으면 2층에 쌓은 쌓기나무가 많은 것은 어느 것입니까?



▶ 답:

▶ 정답: ㉠

해설

안에 써 있는 수가 2이상인 것이 많은 것을 찾아봅니다. 2층에 쌓은 쌓기나무가 ㉠은 6개이고, ㉡은 5개입니다. 따라서 ㉠입니다.

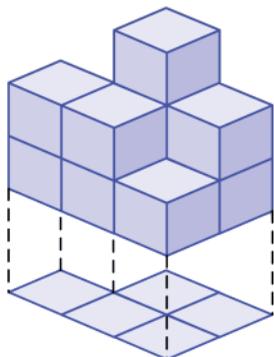








19. ㉠과 ㉡의 모양 중 쌓기나무 수가 더 적은 것은 어느 것입니까?



㉠

1	3	1	2
1	2		2

㉡

▶ 답:

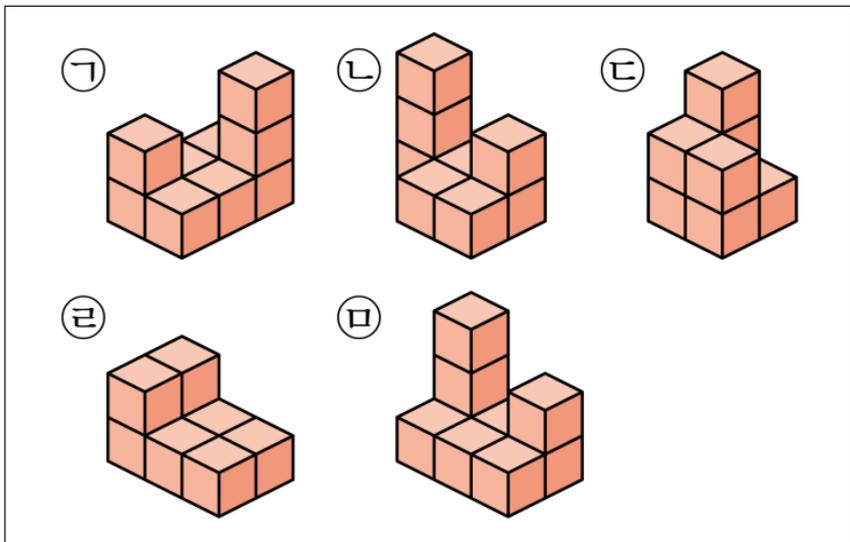
▶ 정답: ㉠

해설

㉠ 10개

㉡ 12개

20. 다음 중 쌓기나무 개수가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① 가, 나

② 가, 다

③ 다, 마

④ 가, 마

⑤ 나, 마

해설

가 9개

나 8개

다 8개

라 8개

마 9개

→ 가 과 마