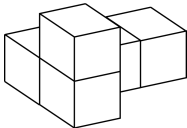
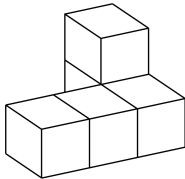


1. 다음 두 모양이 서로 같은지 '네', '아니오'로 대답하시오.

(가)

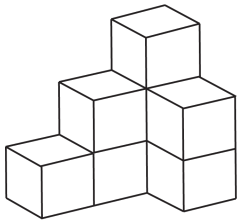


(나)

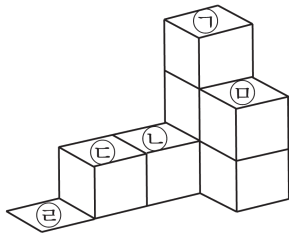


답:

2. 두 모양이 서로 같은 모양이 되도록 나에 쌓기나무 1개를 더 쌓으려면
쌓기나무를 더 놓아야 하는 곳은 어느 곳입니까?



가

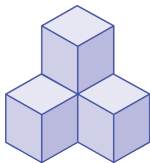
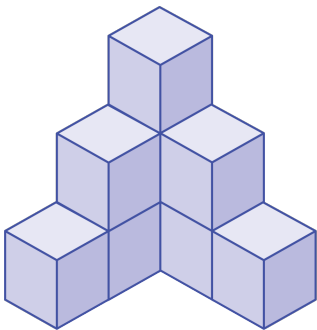


나

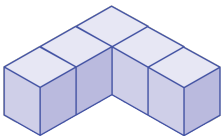


답: _____

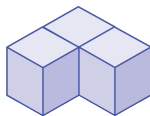
3. 쌓기나무 9 개를 다음 그림과 같이 쌓았습니다. 맨 아랫층의 모양은 어느 것입니까?



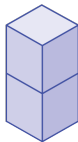
㉠



㉡



㉢

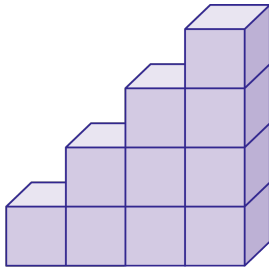


㉣



답:

4. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. () 안에서 알맞은 말을 골라쓰시오.

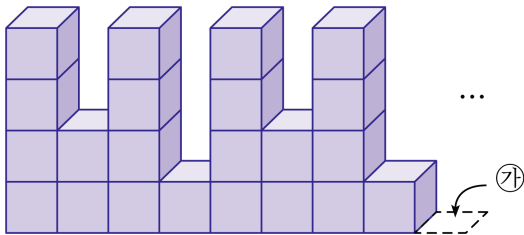


밑에서부터 쌓기나무들을 서로 (엇갈리게, 엇갈리지 않게)
쌓았습니다.



답: _____

5. 진우가 규칙을 정하여 쌓기나무를 쌓은 모양입니다. 같은 규칙으로 계속 쌓기나무를 쌓는다면, ㉠의 위치에는 쌓기나무를 몇 개 쌓아야 하는지 구하시오.

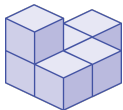


답: _____

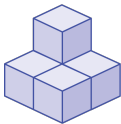
개

6. 다음 중 모양이 같은 것을 모두 고르시오.

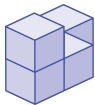
①



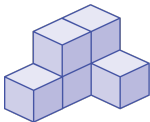
②



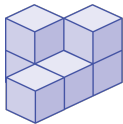
③



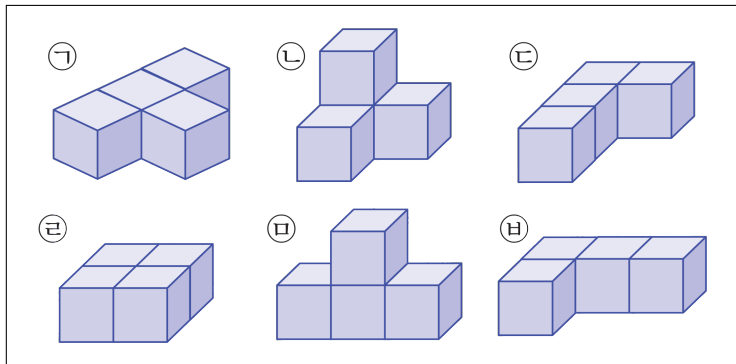
④



⑤



7. 다음 중 같은 쌓기나무를 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?



① 가, 다

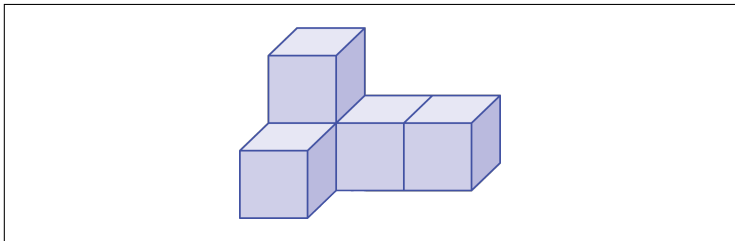
② 다, 라

③ 나, 마

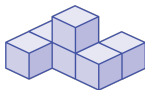
④ 다, 바

⑤ 가, 바

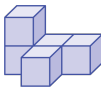
8. 다음 쌓기나무와 모양이 같은 것은 어느 것입니까?



①



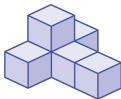
②



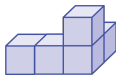
③



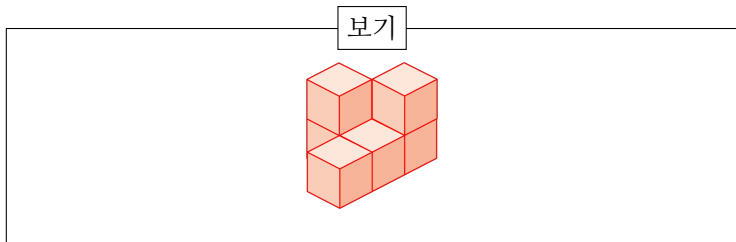
④



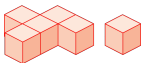
⑤



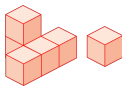
9. 두 부분을 합쳤을 때, <보기>와 같은 모양이 아닌 것은 어느 것입니까?



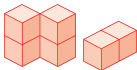
①



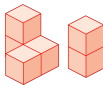
②



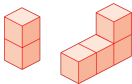
③



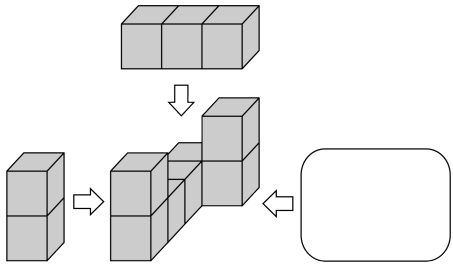
④



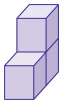
⑤



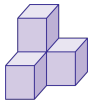
10. 아래 모양을 몇 개의 부분으로 나누어 쌓으려고 할 때, 빈 칸에 들어갈 모양은 어느 것인가?



①



②



③

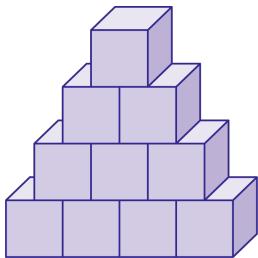


④



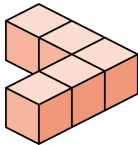
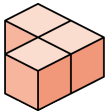
⑤ 답 없음

11. 다음과 같은 규칙의 쌓기나무가 있습니다. 그림의 규칙으로 맞지 않는 것은 어느 것입니까?



- ① 아래로 내려갈수록 1개씩 늘어납니다.
- ② 위로 올라갈수록 1개씩 줄어듭니다.
- ③ 각층끼리 엇갈리게 쌓았습니다.
- ④ 위로 올라갈수록 2개씩 줄어듭니다.
- ⑤ 층마다 쌓기나무 개수가 다릅니다.

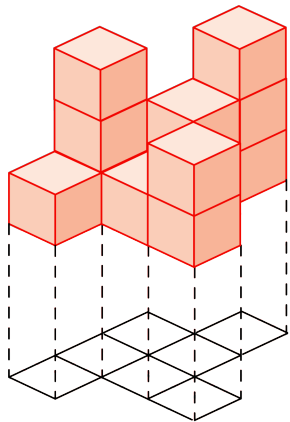
12. 싹기나무 1개의 무게가 3g인 싹기나무를 규칙에 따라 놓았습니다.
여섯 번째에 올 모양에 사용된 싹기나무의 전체 무게는 몇 g입니까?



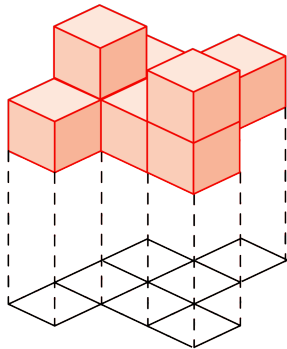
답:

g

13. 정호는 경미가 쌓은 모양과 똑같이 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 쌓기나무를 몇 개 더 쌓아야 하는지 구하시오.



경미



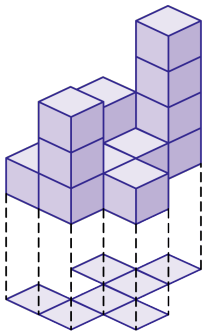
정호



답:

개

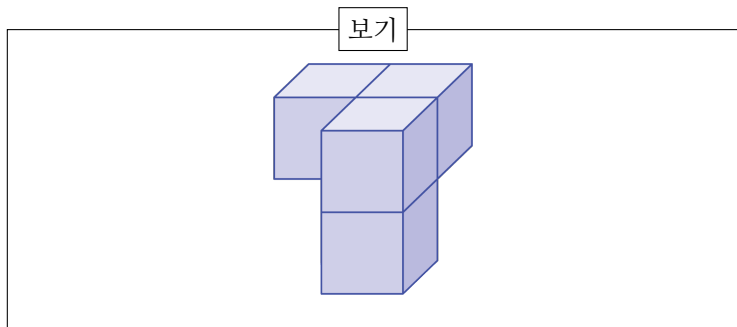
14. 쌓기나무 20 개로 아래 모양을 쌓으면 몇 개가 남습니까?



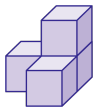
답:

개

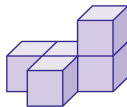
15. 다음 중 보기의 모양과 합하였을 때 상자 모양이 되는 것은 어느 것인지 고르시오.



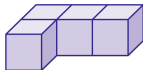
①



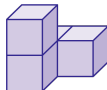
②



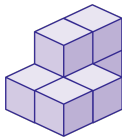
③



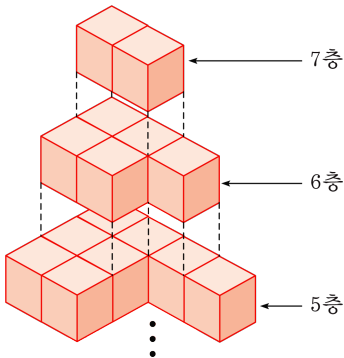
④



⑤



16. 아래 그림과 같이 쌓기나무를 쌓는다면 1층에 놓이는 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



답:

개

17. 크기가 같은 정육면체 모양의 쌓기나무 여러 개를 쌓아 정육면체를 만들려고 합니다. 넷째 번으로 작은 정육면체를 만들 때, 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까? (단, 쌓기나무는 2개 이상 사용되어야 합니다.)

① 216 개

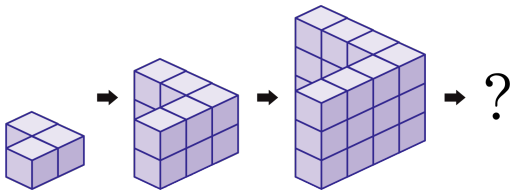
② 125 개

③ 64 개

④ 81 개

⑤ 27 개

18. 쌓기나무를 다음과 같은 규칙으로 쌓을 때, 네 번째에 올 쌓기나무는 몇 개입니까?



① 21개

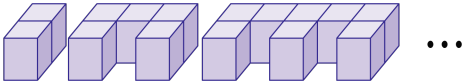
② 28개

③ 32개

④ 36개

⑤ 40개

19. 다음은 쌓기나무를 일정한 규칙에 따라 놓은 것입니다. 이 규칙에 따라 놓을 때, 쌓기나무가 32개 필요한 것은 몇 째 번입니까?



답:

째 번