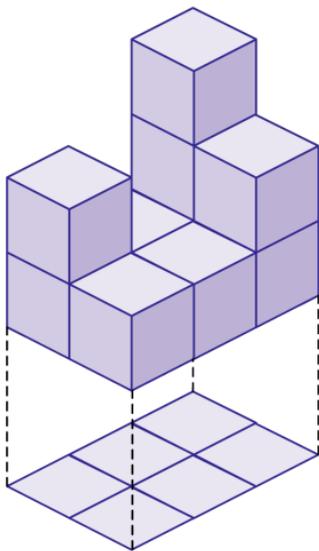


3. 사용된 쌓기나무의 개수를 알아보시오.



▶ 답 :

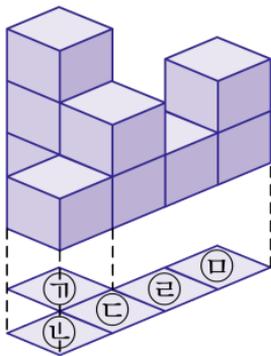
개

▷ 정답 : 10개

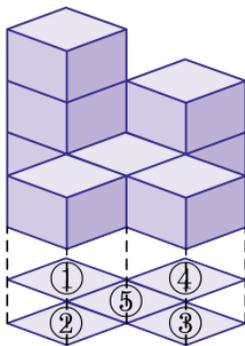
해설

1층 : 6개, 2층 : 3개, 3층 : 1개
따라서, $6 + 3 + 1 = 10$ (개)입니다.

4. 두 모양의 쌓기나무의 개수의 합과 차를 순서대로 쓰시오.



(가)



(나)

▶ 답: 개

▶ 답: 개

▷ 정답: 17 개

▷ 정답: 1 개

해설

(가) $3 + 1 + 2 + 1 + 2 = 9(\text{개})$

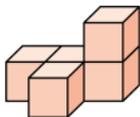
(나) $3 + 1 + 1 + 2 + 1 = 8(\text{개})$

합: $9 + 8 = 17(\text{개})$,

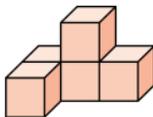
차: $9 - 8 = 1(\text{개})$

5. 다음 중 오른쪽 옆에서 본 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?

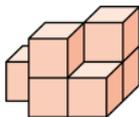
①



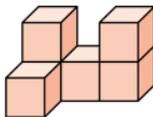
②



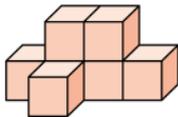
③



④



⑤



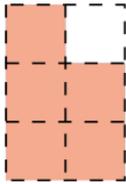
해설

①, ②, ④, ⑤의 오른쪽에서 본 모양은  이고, ③은

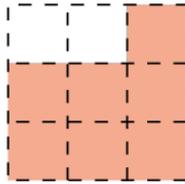


입니다.

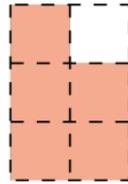
6. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 옆, 앞에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양을 그린 것인지 고르시오.



(위)

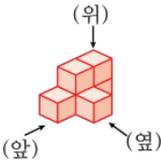


(옆)

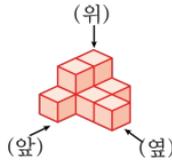


(앞)

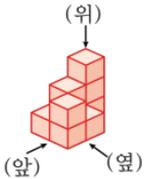
①



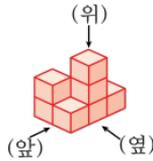
②



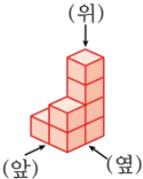
③



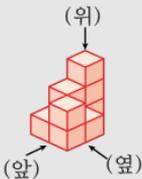
④



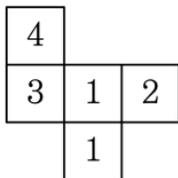
⑤



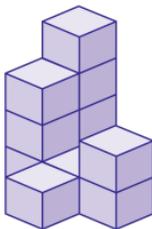
해설



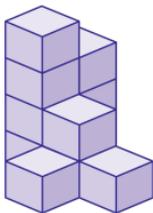
7. 왼쪽의 바탕 그림 위에 안에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓으면 어떤 모양이 되겠습니까?



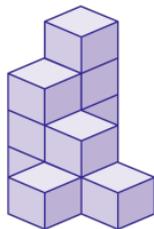
①



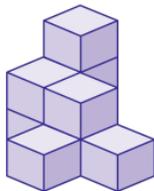
②



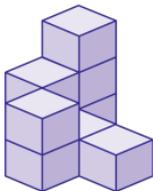
③



④



⑤



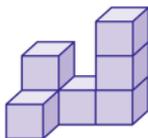
해설

바탕 그림 위의 쌓기나무의 수에 맞는 모양을 찾습니다.

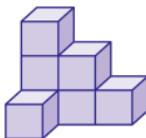
8. 다음은 어떤 모양의 쌓기나무를 쌓는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. 쌓기나무의 모양을 찾으시오.

2	1	3
1	0	0

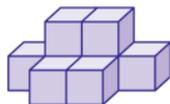
①



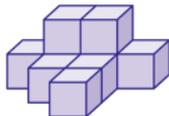
②



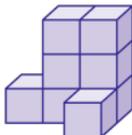
③



④



⑤



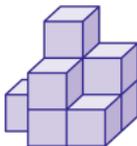
해설

쌓기나무가 위치에 맞게 쌓아졌는지 봅니다.

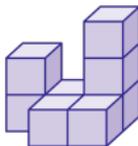
9. 다음 그림은 어떤 모양을 만드는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. 다음 그림이 나타내는 모양을 찾으시오.

1	3	2	1
0	1	1	0

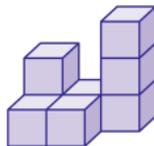
①



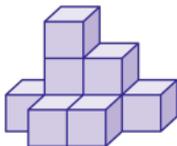
②



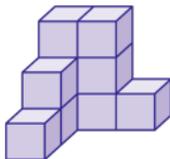
③



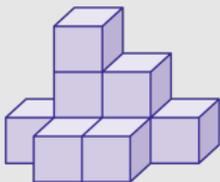
④



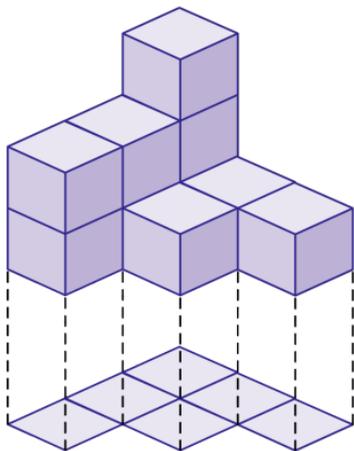
⑤



해설



10. 그림과 같은 모양을 만드는 데 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

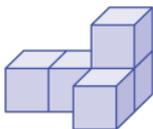
▷ 정답 : 10 개

해설

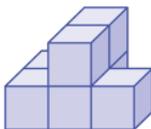
1층에 6개, 2층에 3개, 3층에 1개로
모두 10개가 필요합니다.

11. 다음 중 앞에서 본 모양과 옆에서 본 모양이 같은 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

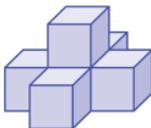
①



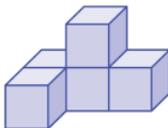
②



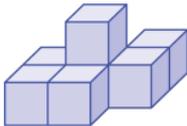
③



④

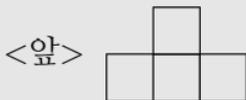


⑤

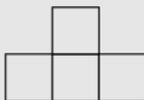


해설

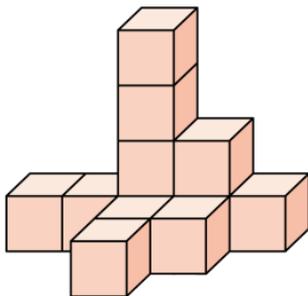
③



<옆>

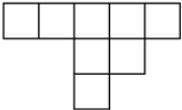


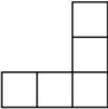
12. 아래 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



① 4층으로 쌓아졌습니다.

② 모두 12개의 쌓기나무를 사용하였습니다.

③ 위에서 본 모양은  입니다.

④ **오른쪽 옆에서 본 모양은**  입니다.

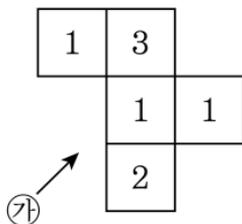
⑤ 1층은 8개의 쌓기나무를 사용했습니다.

해설

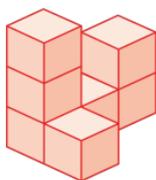
오른쪽 옆의 모양



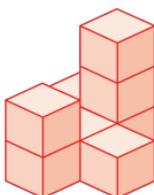
13. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉠ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



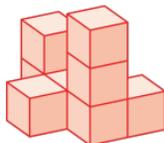
①



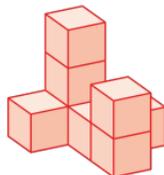
②



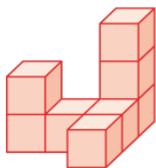
③



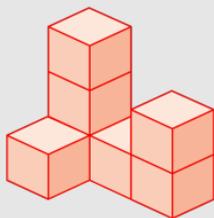
④



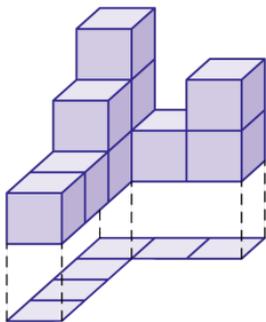
⑤



해설



15. 바탕 그림 위에 그림과 같은 모양으로 쌓기나무를 쌓았습니다. 여기에 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 : 개

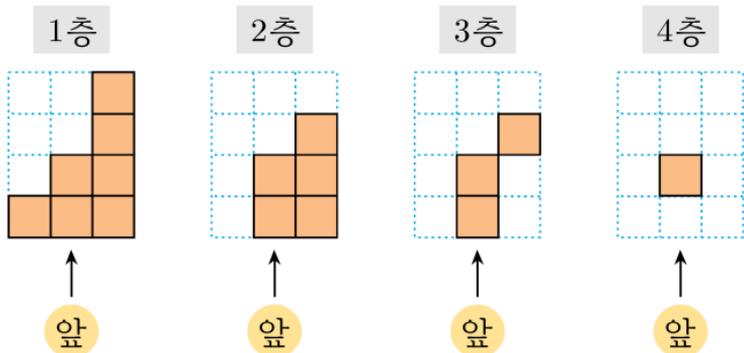
▷ 정답 : 10 개

해설

3	1	2
2		
1		
1		

이므로 $1 + 1 + 2 + 3 + 1 + 2 = 10$ (개)입니다.

16. 층별로 나타낸 그림을 보고 옳지 않은 설명을 찾아 기호를 쓰시오.



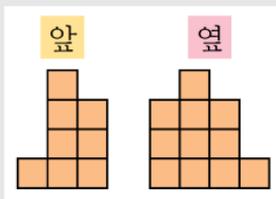
- ㉠ 홀수 층에 쌓은 쌓기나무는 10개입니다.
- ㉡ 앞에서 본 모양을 그리면 8개의 쌓기나무가 보입니다.
- ㉢ 옆에서 본 모양을 그리면 10개의 쌓기나무가 보입니다.

▶ 답 :

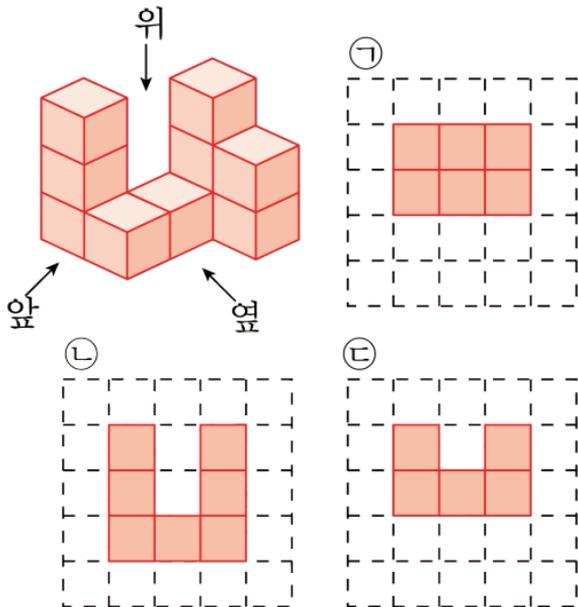
▷ 정답 : ㉢

해설

앞과 옆에서 본 모양을 그리면 다음과 같습니다.



17. 다음 모양에서 3층의 쌓기나무를 뺀 나머지를 옆에서 본 모양은 어느 것입니까?



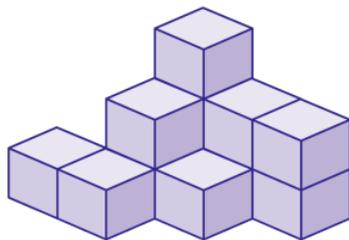
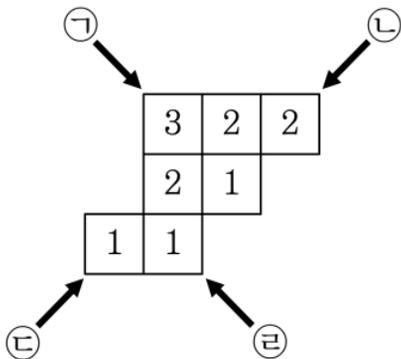
▶ 답 :

▶ 정답 : ㉢

해설

3층을 빼야하므로 각 줄에 2개까지만 나타냅니다.
 옆에서 보았을 때 첫째 줄은 2개, 둘째 줄은 1개,
 셋째 줄은 2개를 나타냅니다.

18. 왼쪽 바탕 그림 위의 각 칸에 쓰여진 수만큼 쌓기나무를 쌓은 모양은 오른쪽과 같습니다. 오른쪽 모양은 어느 방향에서 본 것입니까?



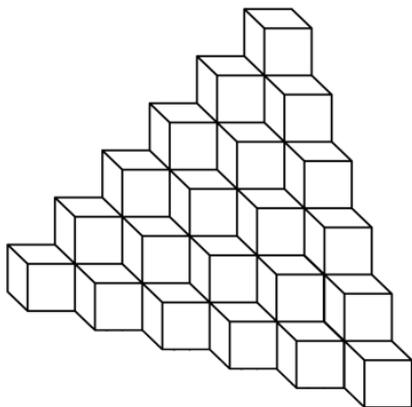
▶ 답:

▶ 정답: ㉠

해설

쌓기나무 3개로 가장 높이 쌓여 있는 부분이 가장 뒤에 보이기 때문에 ㉠방향에서 본 것입니다.

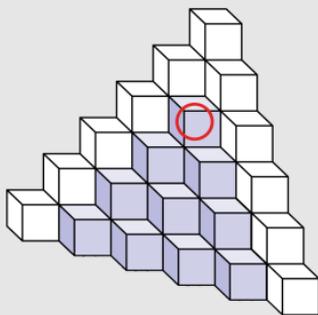
20. 다음과 같이 쌓기나무를 쌓고, 바닥을 제외한 모든 걸면을 페인트로 칠했을 때, 보이지 않아서 한면도 색칠되지 않은 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: 개

▷ 정답: 4개

해설



○표시한 쌓기나무 아래층에 보이지 않는 쌓기나무가 1개 있으며, 그 다음 아래층에 “ㄱ”자 모양으로 3개가 있습니다. 그러므로 한 면도 색칠하지 않은 쌓기나무 개수는 4개입니다.