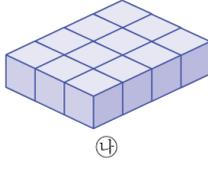
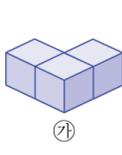


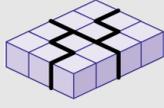
1. ㉠ 모양의 쌓기나무 몇 개를 붙이면 ㉡ 모양이 되겠습니까?



▶ 답: 개

▶ 정답: 4개

해설



→ 4(개)

2. 다음 중 앞에서 본 모양과 옆에서 본 모양이 같은 것을 모두 고르시오.

①



②



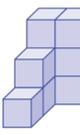
③



④



⑤

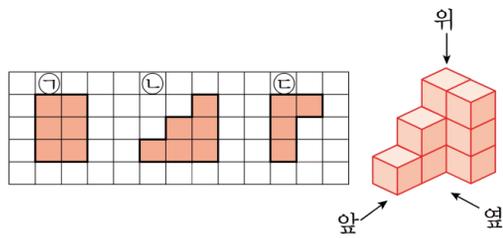


해설

③ <앞> <옆>

④ <앞> <옆>

3. 다음 그림은 쌓기나무 9 개로 만든 모양입니다. 위, 앞, 옆에서 본 모양을 찾아 순서대로 기호를 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: ㉠

▷ 정답: ㉡

▷ 정답: ㉢

해설

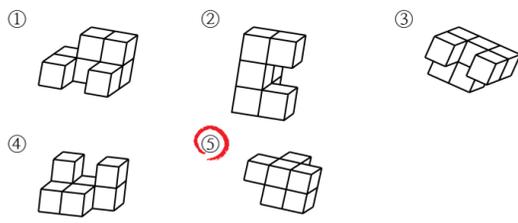
앞과 옆에서 모양을 보면 그 방향에서 봤을 때 가장 높은 층수로 보입니다.

㉠ : 앞에서 본 모양,

㉡ : 옆에서 본 모양,

㉢ : 위에서 본 모양

4. 쌍기나무 7개를 떨어지지 않게 붙여 만든 모양입니다. 다른 모양을 찾으시오.

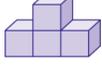
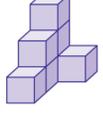
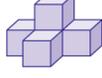
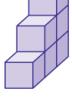


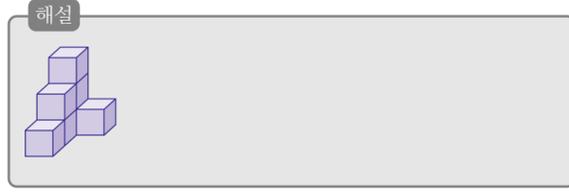
해설

쌍기나무의 개수가 다르거나 쌍기나무 모양을 뒤집거나 돌려서 다른 모양을 찾습니다.

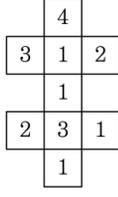
7. 보기의 안에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓은 그림을 찾으시오.

보기	
3	1
2	
1	

- ①  ②  ③ 
- ④  ⑤ 



8. 다음 바탕 그림 위에 각 칸에 써 있는 수만큼 쌍기나무를 쌓아 모양을 만들려고 합니다. 필요한 쌍기나무는 몇 개입니까?



▶ 답: 개

▷ 정답: 18 개

해설

$$4 + 3 + 1 + 2 + 1 + 2 + 3 + 1 + 1 = 18(\text{개})$$

9. 다음 바탕 그림 위에 쌓기나무를 쌓아 서로 붙여 놓은 모양의 모든 겉면에 파란색 페인트를 칠하였습니다. 페인트가 칠해진 면은 모두 몇 개입니까?



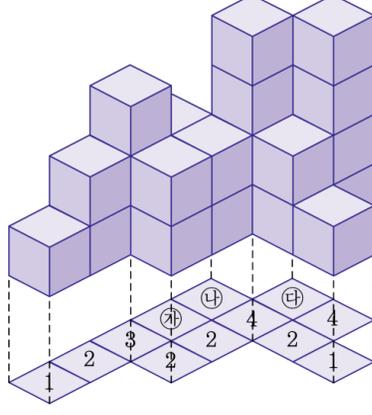
▶ 답: 개

▷ 정답: 28 개

해설

쌓기나무를 쌓아 본 뒤 겉면에 파란색 페인트를 칠하면 28 면이 나옵니다.

10. 다음 그림은 쌓기나무를 쌓아 만든 모양과 바탕 그림 위에 쌓은 쌓기나무의 개수를 표시한 것입니다. ㉔, ㉕의 개수를 구하고, ㉖의 쌓기나무의 개수를 예상하면 최소 몇 개에서 최대 몇 개까지 쌓은 것인지 차례대로 알아보시오.



- ▶ 답: 개
- ▶ 답: 개
- ▶ 답: 개
- ▶ 답: 개
- ▷ 정답: 2개
- ▷ 정답: 1개
- ▷ 정답: 1개
- ▷ 정답: 3개

해설

㉔ 보이지 않는 것이 1개이므로 2개입니다.
 ㉕ 완전히 보이지 않으므로 1개입니다.
 ㉖ 완전히 보이지 않으므로
 최소 1개, 최대 3개까지 있을 수 있습니다.