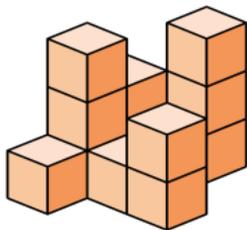


1. 쌓기나무로 쌓은 모양을 위에서 본 모양의 ㉠에 쌓인 쌓기나무는 몇 개입니까?



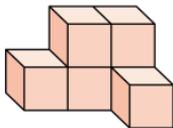
▶ 답:

▷ 정답: 2개

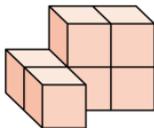
해설

2. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 나타나는 정사각형의 개수가 다른 하나를 고르시오.

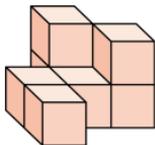
①



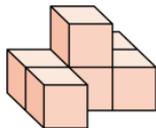
②



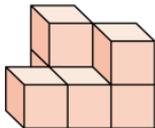
③



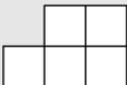
④



⑤



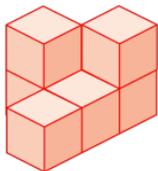
해설

앞의 모양은 ①, ②, ③, ⑤은  이고,

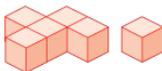
④은  입니다.

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

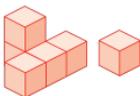
보기



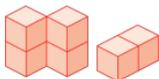
①



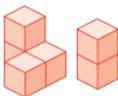
②



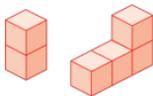
③



④



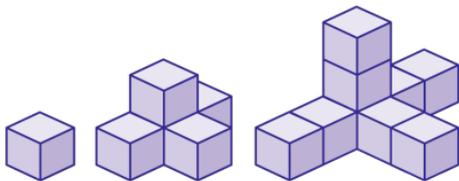
⑤



해설

①은 1개를 더 위로 쌓아야 보기의 모양이 나옵니다.

5. 일정한 규칙에 따라 다음과 같이 쌓기나무 모양을 만들었습니다. 다섯째 번 쌓기나무의 수는 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 17개

해설

첫째 번 : 1 개

둘째 번 : $(1 + 4)$ 개

셋째 번 : $(1 + 4 + 4)$ 개

:

:

다섯째 번 : $(1 + 4 + 4 + 4 + 4)$ 개

17(개)