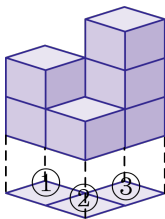


1. 그림과 같은 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무는 몇 개가 필요합니까?



▶ 답 :

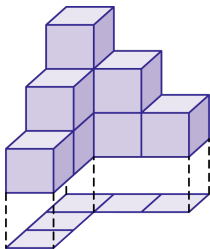
     개

▷ 정답 : 6 개

해설

① : 2개, ② : 1개, ③ : 3개  
모두  $2 + 1 + 3 = 6$ (개) 입니다.

2. 사용된 쌓기나무의 개수를 구하시오.



답 :

개

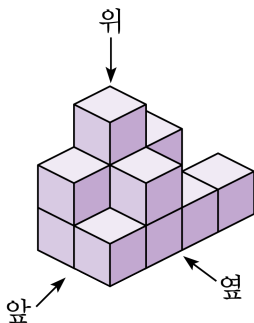


정답 : 9개

해설

$$1 + 2 + 3 + 2 + 1 = 9(\text{개})$$

3. 오른쪽 그림은 한 변의 길이가 5cm인 정육면체 모양의 쌓기나무 12개로 만든 모양입니다. 위에서 본 모양의 둘레와 옆에서 본 모양의 둘레의 차는 몇 cm입니까?

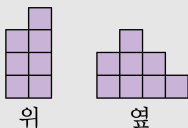


▶ 답 : cm

▷ 정답 : 10cm

#### 해설

보기의 쌓기나무를 위에서 본 모양과 옆에서 본 모양으로 나누어 평면에 나타내면 다음과 같습니다.



위에서 본 모양의 둘레와  
옆에서 본 모양의 둘레를  
각각 구해보면 다음과 같습니다.

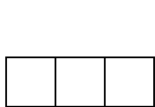
위에서 본 모양의 둘레 :  $5 \times 12 = 60(\text{cm})$

옆에서 본 모양의 둘레 :  $5 \times 14 = 70(\text{cm})$

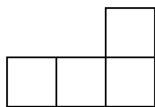
둘레의 차를 구해보면 다음과 같습니다.

$$70 - 60 = 10(\text{cm})$$

4. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓기나무로 만들려고 합니다. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.



위



앞



옆(오른쪽)

1층의 쌓기나무는 개, 2층의 쌓기나무는 개이므로 쌓기나무는 모두 개이다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

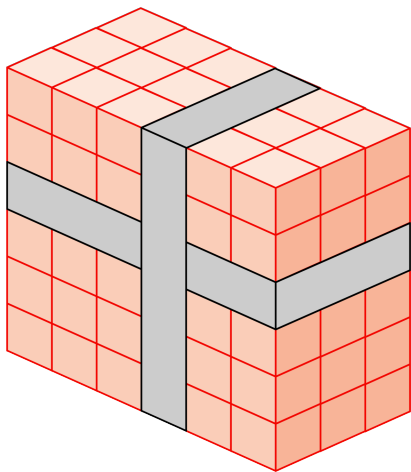
▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 4

#### 해설

1층은 3개가 되고, 2층은 1개가 되므로 모두 4개입니다.

5. 다음과 같이 상자 여러 개를 연결한 후 리본끈으로 묶었습니다. 리본이 닿는 면은 몇 개입니까?



▶ 답 :        개

▷ 정답 : 34 개

해설

$$6 + 5 + 3 + 3 + 3 + 3 + 6 + 5 = 34 \text{ (개)}$$