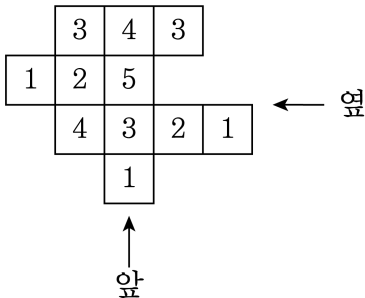


1. 아래 그림은 쌓기나무로 만든 모양을 위에서 본 그림이고, 각 칸에 쓰여진 수는 쌓기나무의 개수입니다. 위, 앞, 옆에서 본 모양을 모눈종이에 그려 색칠을 한다면, 색칠해야 할 모눈은 모두 몇 개가 되겠습니까?



▶ 답: 개

▷ 정답: 39 개

해설

$$11 + 14 + 14 = 39(\text{개})$$

2. 지름이 10 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥 모양의 물통에 물을 가득 채웠습니다. 물의 양은 몇 mL 인지 구하시오.

▶ 답 : mL

▷ 정답 : 471 mL

해설

$$(\text{물통의 밑면의 넓이}) = 5 \times 5 \times 3.14 = 78.5 (\text{cm}^2)$$

$$(\text{물통의 부피}) = 78.5 \times 6 = 471 (\text{cm}^3)$$

$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ mL}$ 이므로 물의 양은 471 mL 입니다.