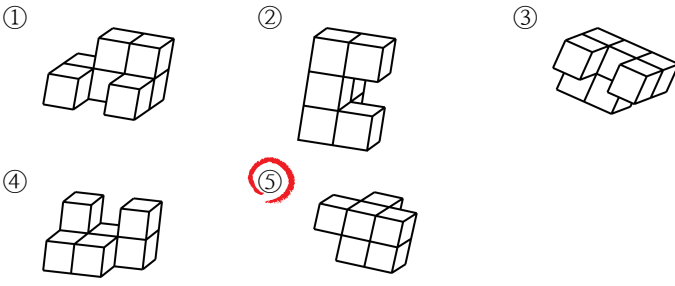


1. 쌓기나무 7개를 떨어지지 않게 붙여 만든 모양입니다. 다른 모양을 찾으시오.



해설

쌓기나무의 개수가 다르거나 쌓기나무 모양을 뒤집거나 돌려서 다른 모양을 찾습니다.

2. 정애네 집의 꽃밭은 가로와 세로의 길이의 비가 4 : 9인 직사각형 모양입니다. 세로의 길이가 7.2m일 때, 화단의 둘레의 길이는 몇 m입니까?

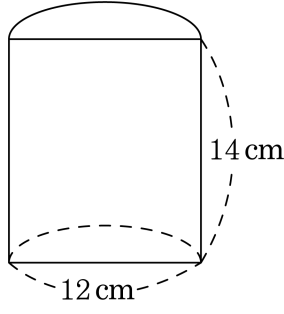
▶ 답 : m

▷ 정답 : 20.8 m

해설

(가로):(세로)= 4 : 9
가로의 길이를 □라 하면
 $4 : 9 = \square : 7.2$
 $9 \times \square = 7.2 \times 4$
 $\square = 28.8 \div 9$
 $\square = 3.2$
가로 : 3.2m
직사각형의 둘레 : $(3.2 + 7.2) \times 2 = 10.4 \times 2 = 20.8(\text{m})$

3. 다음 그림이 원기둥을 반으로 자른 모양으로 옷놀이를 위한 옷을 만들려고 합니다. 모든 겉면을 파란색으로 칠하려고 할 때 칠해야 하는 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 544.8 cm²

해설

(입체도형의 겉넓이)

$$\begin{aligned} &= (\text{원기둥의 겉넓이}) \times \frac{1}{2} + (\text{직사각형의 넓이}) \\ &= (6 \times 6 \times 3.14 \times 2 + 12 \times 3.14 \times 14) \times \frac{1}{2} + 12 \times 14 \\ &= (226.08 + 527.52) \times \frac{1}{2} + 168 \\ &= 376.8 + 168 = 544.8(\text{cm}^2) \end{aligned}$$