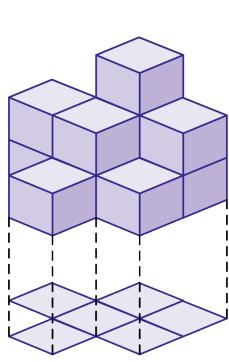
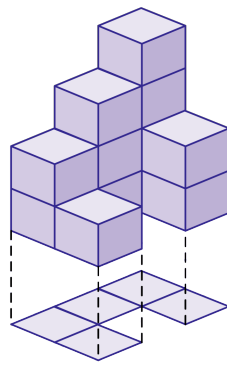


1. 가와 나 의 쌓기나무 수의 차를 구하시오.



가



4

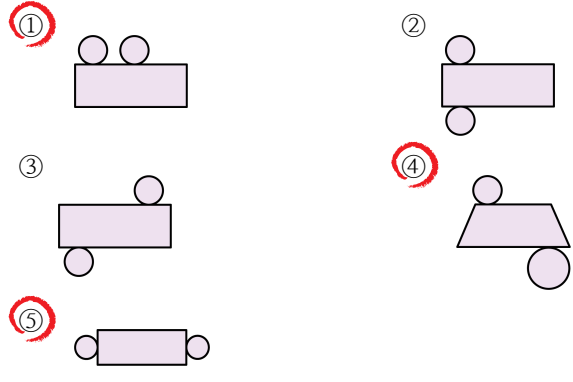
▶ 답: 개

▶ 정답: 1개

해설

가 : 11개, 나 : 12개,
나-가 = $12 - 11 = 1(\text{개})$

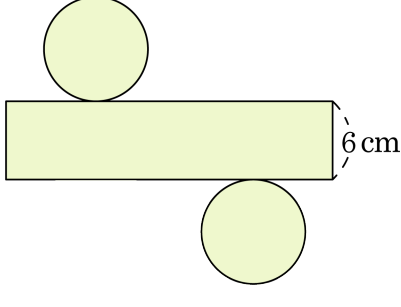
2. 원기둥의 전개도가 아닌 것을 모두 찾으시오.



해설

원기둥의 전개도에서 전개도의 모양은 밑면의 위치, 옆면의 위치에 따라 여러 가지로 나타낼 수 있고 두 밑면은 합동인 원이어야 합니다.

3. 옆넓이가 150.72 cm^2 인 원기둥의 전개도입니다. 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 251.2cm²

해설

(옆면의 가로의 길이)
=(옆면의 넓이) ÷ (높이)
= $150.72 \div 6 = 25.12(\text{ cm})$
(밑면의 반지름)
=(옆면의 가로의 길이) ÷ (원주율) ÷ 2
= $25.12 \div 3.14 \div 2 = 4(\text{ cm})$
(원기둥의 한 밑면의 넓이)
= $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24(\text{ cm}^2)$
(원기둥의 겉넓이)
= (한 밑면의 넓이) $\times 2$ + (옆면의 넓이)
= $50.24 \times 2 + 150.72 = 251.2(\text{ cm}^2)$