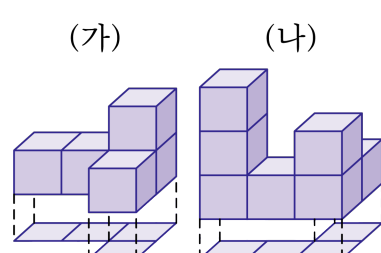


1. 다음 두 쌍기나무의 개수의 차를 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 2개

해설

(가) → 1층 : 4개, 2층 : 1개이므로 5개
(나) → 1층 : 4개, 2층 : 2개, 3층 : 1개
이므로 7개
따라서, 차는 $7 - 5 = 2$ (개)입니다.

2. 어느 과일 가게에서 하루 동안 판 사과와 배의 수의 비가 4 : 7이라고 합니다. 하루 동안 판 사과가 140 개라면 과일 가게에서 오늘 판 배는 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▶ 정답 : 245 개

해설

(사과):(배)= 4 : 7

오늘 판 배의 수를 □라 하면

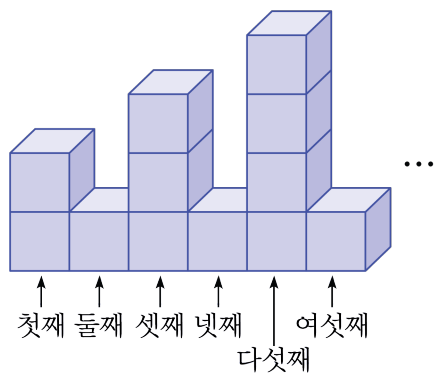
4 : 7 = 140 : □

4 × □ = 7 × 140

□ = 980 ÷ 4

□ = 245(개)

3. 다음과 같은 규칙으로 계속해서 12째 번까지 쌓기나무를 쌓는다면
쌓기나무는 모두 몇 개 필요하겠습니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 33 개

해설

홀수 번째 : 2, 3, 4, ...
짝수 번째 : 1, 1, 1, ...
(첫째) + (둘째) + ... + (12째 번)
 $= 2 + 1 + 3 + 1 + 4 + 1 + 5 + 1 + 6 + 1 + 7 + 1 = 33(\text{개})$

4. 비례식의 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$8 : 11 = \square : 33$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 24

해설

$$8 : 11 = \square : 33$$

$$11 \times \square = 8 \times 33$$

$$\square = 24$$

5. 직사각형의 가로와 세로의 길이의 비는 5 : 4 입니다. 가로의 길이가 35 cm 이면, 직사각형의 넓이는 몇 cm² 입니까?

▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 980 cm²

해설

세로의 길이를 cm 라 하면 5 : 4 = 35 : ,
5 × = 4 × 35,
5 × = 140
 = 140 ÷ 5 = 28 (cm)
(넓이) = 35 × 28 = 980 (cm²)