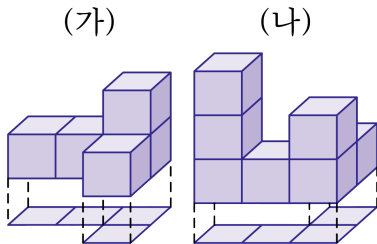


1. 다음 두 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.



▶ 답 : 개

▶ 정답 : 2 개

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

$$(\text{사과}) : (\text{배}) = 4 : 7$$

오늘 판 배의 수를 라 하면

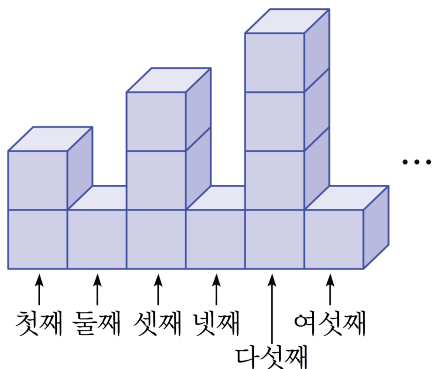
$$4 : 7 = 140 : \text{}$$

$$4 \times \text{} = 7 \times 140$$

$$\text{} = 980 \div 4$$

$$\text{} = 245(\text{개})$$

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 cm^2 입니까?

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 980 cm^2

해설

세로의 길이를 $\square\text{ cm}$ 라 하면 $5 : 4 = 35 : \square$,

$$5 \times \square = 4 \times 35,$$

$$5 \times \square = 140$$

$$\square = 140 \div 5 = 28(\text{cm})$$

$$(\text{넓이}) = 35 \times 28 = 980(\text{cm}^2)$$