

1. 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

5에 대한 2의 비 = :

- ① 5, 2 ② 3, 5 ③ 2, 5 ④ 5, 4 ⑤ 2, 10

해설

5에 대한 2의 비는 2 : 5입니다.

2. 비의 값을 분수로 나타낸 것입니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

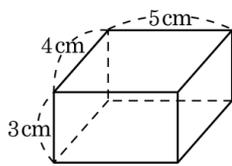
- ① $5:12 = \frac{5}{12}$ ② $7:2 = \frac{2}{7}$ ③ $7:2 = 3\frac{1}{2}$
④ $15:2 = 7\frac{1}{2}$ ⑤ $5:7 = \frac{5}{7}$

해설

$$\text{비교하는 양} : \text{기준량} = \frac{\text{비교하는양}}{\text{기준량}}$$

따라서 $7:2 = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$ 입니다.

3. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



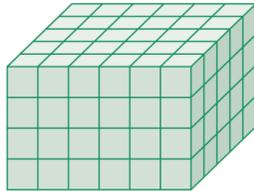
▶ 답: cm^3

▷ 정답: 60 cm^3

해설

$$(\text{직육면체의 부피}) = 5 \times 4 \times 3 = 60(\text{cm}^3)$$

4. 한 모서리에 쌓기나무가 5개씩 놓인 정육면체와 아래 직육면체 중 부피가 더 큰 것은 어느 것입니까?



▶ 답:

▷ 정답: 정육면체

해설

정육면체의 쌓기나무 개수: $5 \times 5 \times 5 = 125$ (개)
직육면체의 쌓기나무 개수: $6 \times 5 \times 4 = 120$ (개)
따라서 정육면체 부피가 더 큽니다.

