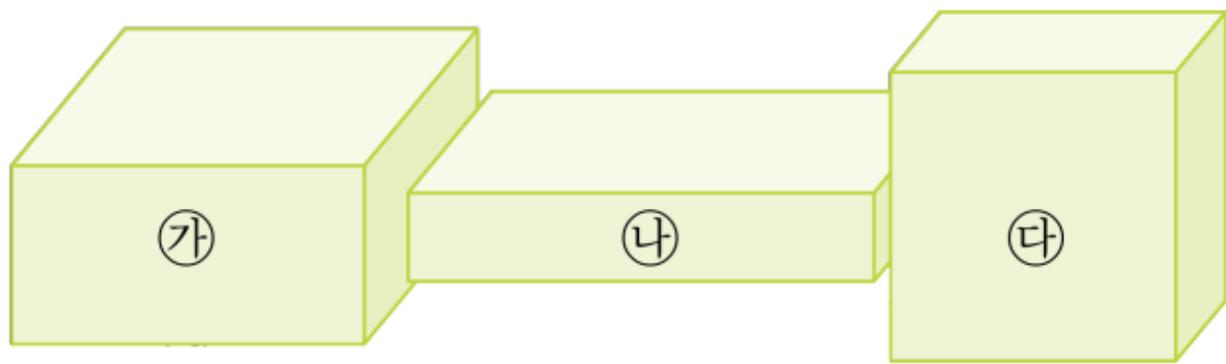


1. 다음과 같이 놓인 상자중에서 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



① 가상자

② 나상자

③ 다상자

④ 알 수 없습니다.

⑤ 모두 같습니다.

2.  $\frac{5}{6} \div \frac{2}{9}$  를 구하는 과정으로 옳은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{6} \times \frac{2}{9}$

④  $\frac{5}{6} \times \frac{9}{2}$

②  $\frac{6}{5} \times \frac{9}{2}$

⑤  $\frac{2}{5} \times \frac{9}{6}$

③  $\frac{5}{6} \times \frac{9}{2}$

3. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$10 \div \frac{5}{7}$$

① 11

② 12

③ 13

④ 14

⑤  $14\frac{1}{2}$

4. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$9 \div \frac{3}{5}$$

①  $13\frac{1}{2}$

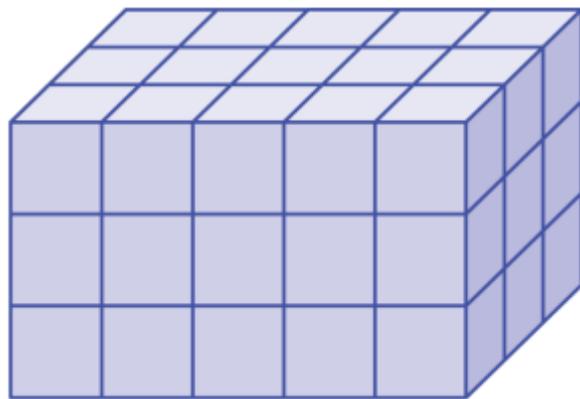
②  $14\frac{1}{2}$

③ 15

④  $15\frac{1}{2}$

⑤ 16

5. 싹기나무 한 개의 부피가  $1\text{ cm}^3$  라고 할 때, 다음 입체도형의 부피는 얼마입니까?



①  $45\text{ cm}^3$

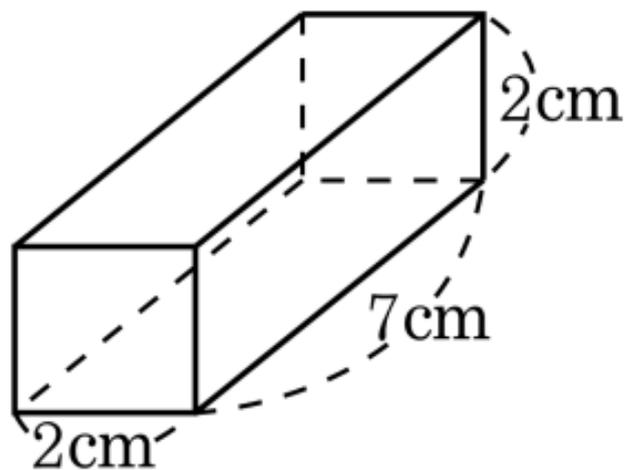
②  $48\text{ cm}^3$

③  $52\text{ cm}^3$

④  $57\text{ cm}^3$

⑤  $60\text{ cm}^3$

6. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



①  $24 \text{ cm}^3$

②  $25 \text{ cm}^3$

③  $28 \text{ cm}^3$

④  $30 \text{ cm}^3$

⑤  $34 \text{ cm}^3$

7. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

①  $6 \text{ m}^3$

②  $5.3 \text{ m}^3$

③  $900000 \text{ cm}^3$

④ 한 모서리의 길이가  $1.2 \text{ m}$  인 정육면체의 부피

⑤ 가로가  $1 \text{ m}$  이고 세로가  $0.5 \text{ m}$ , 높이가  $2 \text{ m}$  인 직육면체의 부피

8. 사탕 2kg 을 9 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 씩 담으면 됩니까?

①  $\frac{1}{9}$ kg

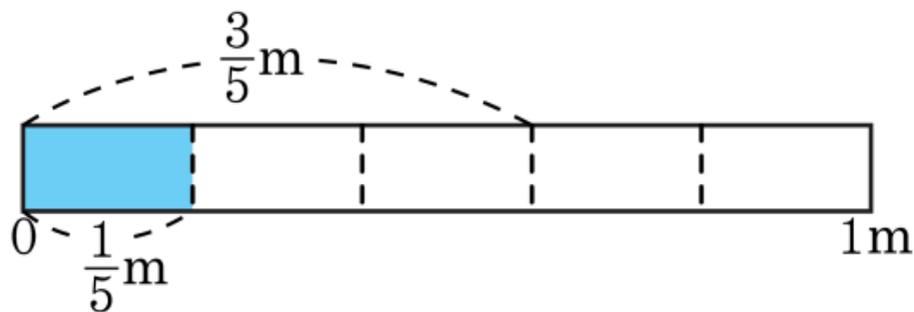
②  $\frac{2}{9}$ kg

③  $\frac{1}{3}$ kg

④  $\frac{4}{9}$ kg

⑤  $\frac{5}{9}$ kg

9.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



(1)  $\frac{3}{5}m$ 를  $\frac{1}{5}m$ 씩 자르면 도막이 됩니다.

(2)  $\frac{3}{5}$ 은  $\frac{1}{5}$ 이 3이므로  $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} = \text{$ 입니다.

① 3, 1

② 3, 2

③ 1, 2

④ 2, 2

⑤ 3, 3

10. 다음 중 계산이 잘못된 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = 1\frac{7}{8}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{7} \div \frac{7}{8} = \frac{40}{49}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{9} \div \frac{6}{7} = \frac{8}{21}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{9} \div \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

11. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$

②  $\frac{3}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{2}{5}$

③  $\frac{6}{7} \div \frac{2}{3} = \frac{4}{7}$

④  $\frac{3}{4} \div \frac{5}{7} = \frac{20}{21}$

⑤  $\frac{5}{6} \div \frac{3}{10} = 3\frac{2}{9}$

12. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{7}{9} \div \frac{2}{9} = \square$$

①  $2\frac{1}{2}$

②  $3\frac{1}{2}$

③  $\frac{2}{7}$

④  $4\frac{1}{2}$

⑤  $5\frac{1}{2}$

**13.** 한 면의 넓이가  $121 \text{ cm}^2$  인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?

①  $1563 \text{ cm}^3$

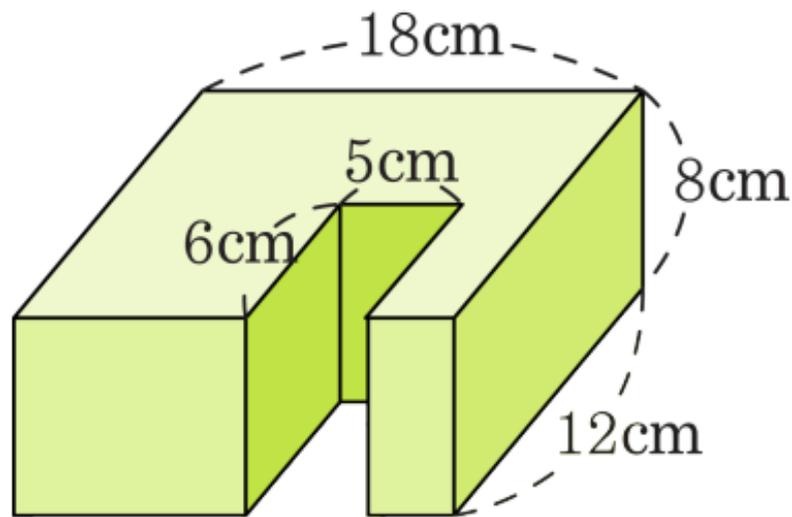
②  $1455 \text{ cm}^3$

③  $1331 \text{ cm}^3$

④  $1256 \text{ cm}^3$

⑤  $1126 \text{ cm}^3$

14. 다음 입체도형의 부피를 구한 것을 고르시오.



①  $864 \text{ cm}^3$

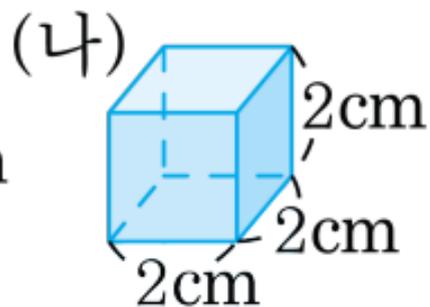
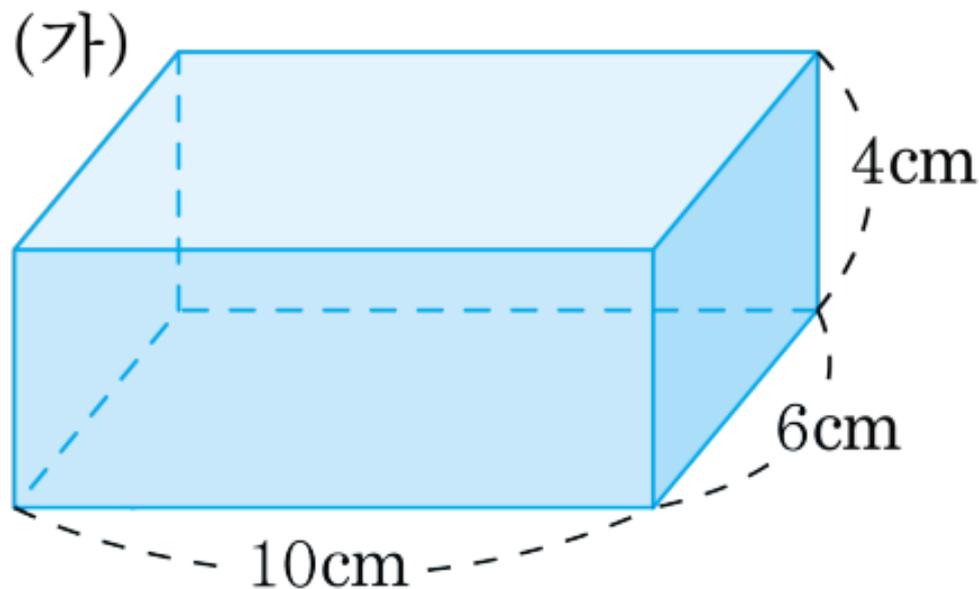
②  $576 \text{ cm}^3$

③  $240 \text{ cm}^3$

④  $1488 \text{ cm}^3$

⑤  $1728 \text{ cm}^3$

15. (가) 상자에 (나)를 몇 개까지 넣을 수 있겠습니까?



① 38개

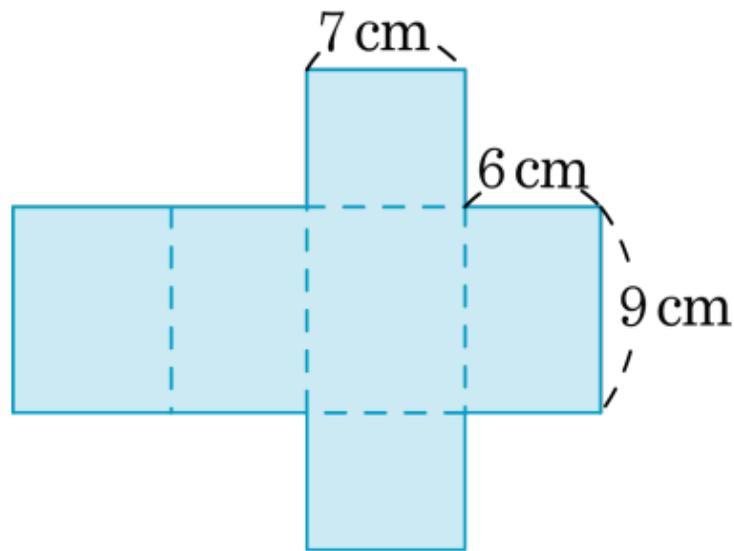
② 36개

③ 34개

④ 32개

⑤ 30개

16. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



①  $416 \text{ cm}^2$

②  $358 \text{ cm}^2$

③  $318 \text{ cm}^2$

④  $296 \text{ cm}^2$

⑤  $252 \text{ cm}^2$

17. 한 면의 넓이가  $16\text{ cm}^2$  인 정육면체가 있습니다. 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

①  $96\text{ cm}^2$

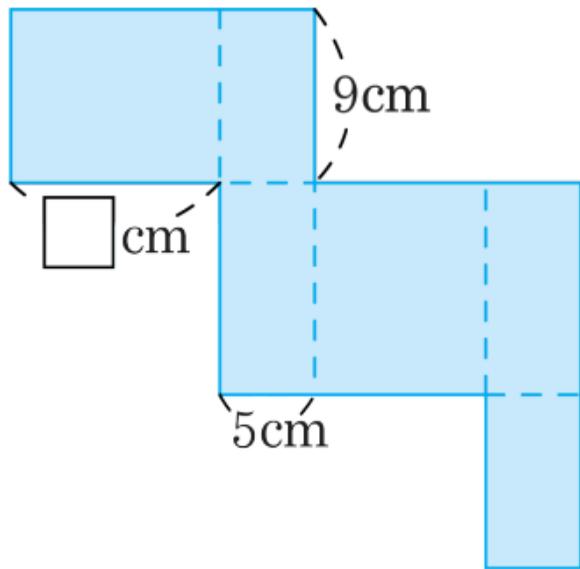
②  $92\text{ cm}^2$

③  $88\text{ cm}^2$

④  $80\text{ cm}^2$

⑤  $76\text{ cm}^2$

18. 다음 전개도로 만든 직육면체의 겉넓이가  $398\text{cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 고르시오.



① 8

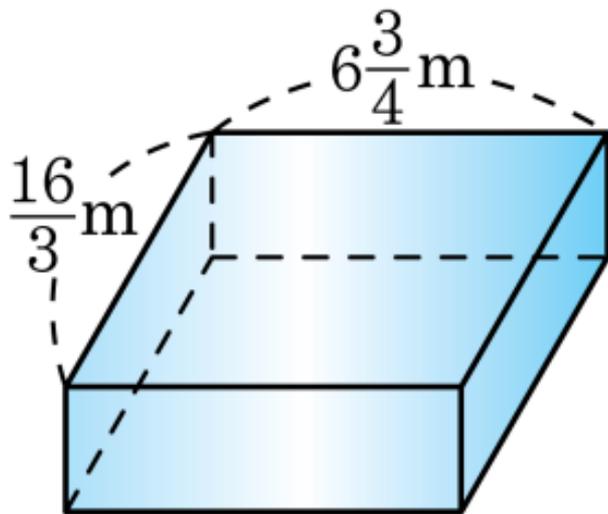
② 9

③ 10

④ 11

⑤ 12

19. 다음 도형의 부피가  $76\frac{1}{2} \text{ m}^3$  일 때, 높이를 구하시오.



①  $\frac{1}{8} \text{ m}$

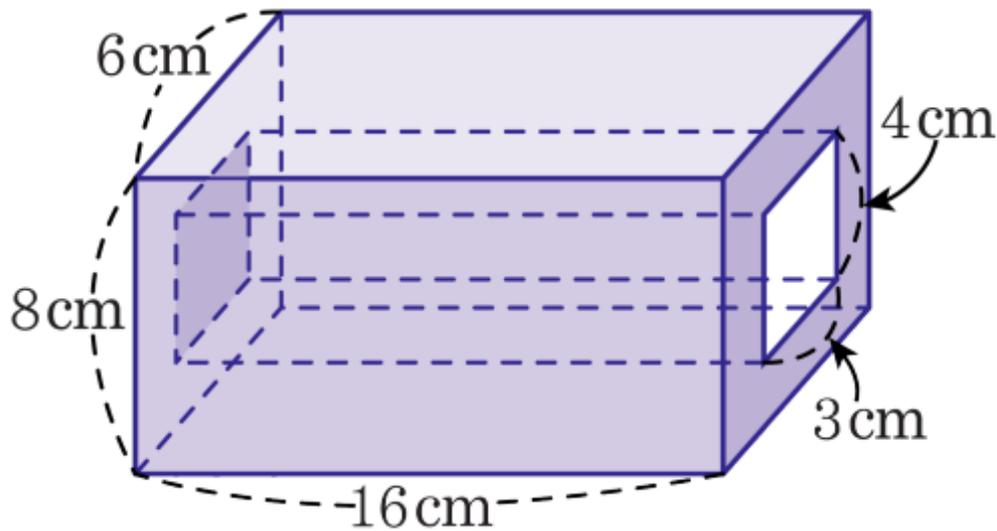
②  $\frac{3}{8} \text{ m}$

③  $\frac{5}{8} \text{ m}$

④  $2\frac{1}{8} \text{ m}$

⑤  $3\frac{3}{8} \text{ m}$

20. 다음 도형의 부피를 구하시오.



①  $763 \text{ cm}^3$

②  $645 \text{ cm}^3$

③  $576 \text{ cm}^3$

④  $524 \text{ cm}^3$

⑤  $420 \text{ cm}^3$