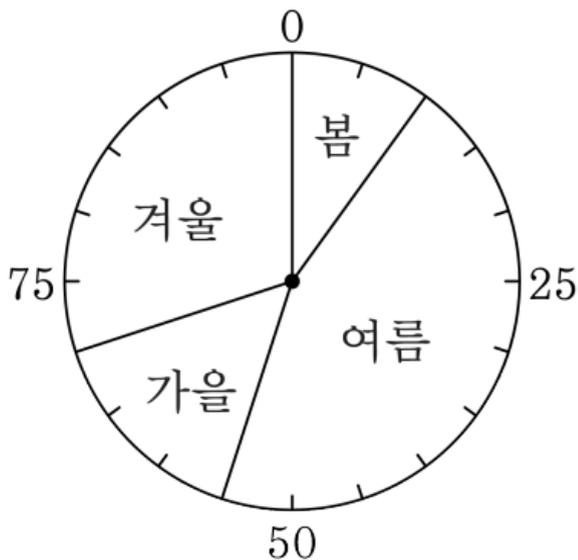


1. 정아네 반 학생들이 주로 마시는 음료수를 조사한 띠그래프입니다.  
아래 띠그래프에서 사이다는 주스의 몇 배입니까?



- ① 6배      ② 5배      ③ 4배      ④ 3배      ⑤ 2배

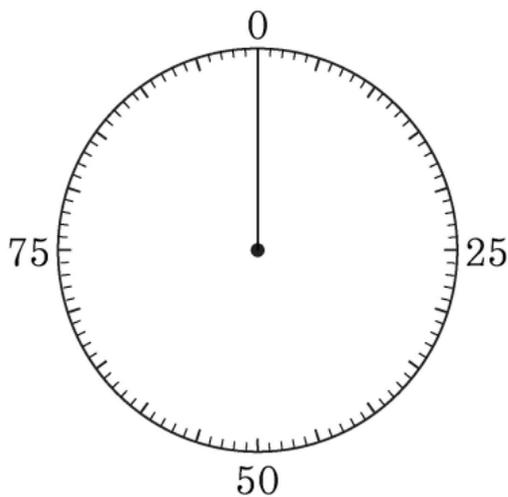
2. 다음 그림은 다혜네 반 학생들이 좋아하는 계절을 조사한 원 그래프입니다. 다음 원그래프에서 가장 많이 좋아하는 계절과 가장 적게 좋아하는 계절의 합은 몇 %입니까?



- ① 15%      ② 35%      ③ 45%      ④ 55%      ⑤ 60%

3. 다음 표는 쌀의 성분을 백분율로 나타낸 것입니다. 이 표를 아래와 같이 전체를 100 등분한 원그래프로 나타낼 때, 수분은 몇 칸을 차지합니까?

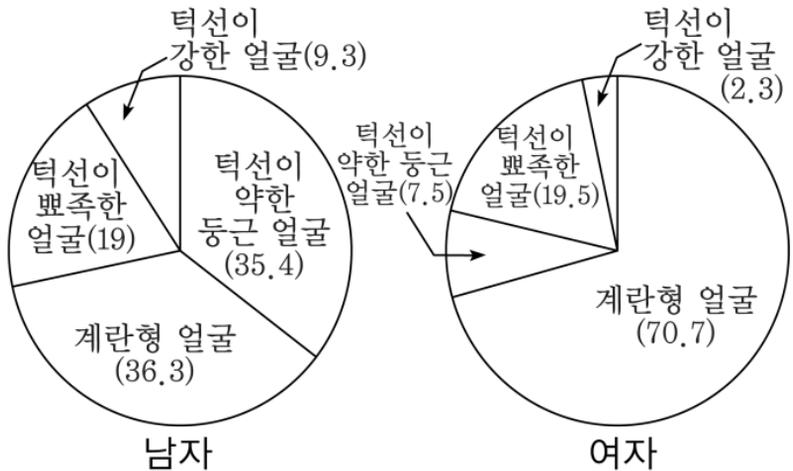
성분	탄수화물	수분	단백질	기타
백분율	77%	16%	6%	1%



- ① 1칸      ② 8칸      ③ 12칸      ④ 16칸      ⑤ 77칸

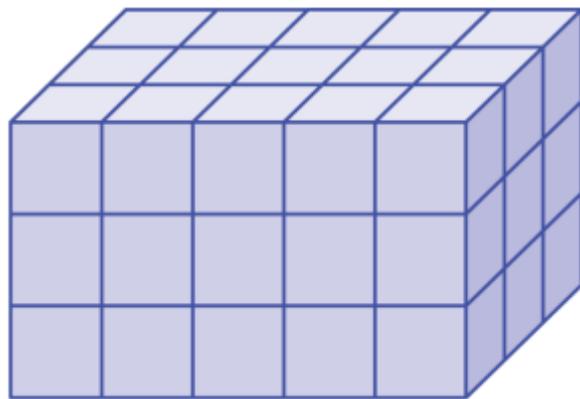
4. 원그래프는 회사에 취직하려는 사람들과 회사원을 뽑는 사람들이 좋아하는 얼굴 모양을 조사한 것입니다. 취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형에서 남자의 경우와 여자의 경우가 비슷한 비율을 차지하는 것은 어떤 얼굴형인지 고르시오.

취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형(단위:%)



- ① 턱선이 약한 둥근 얼굴
- ② 계란형 얼굴
- ③ 턱선이 뾰족한 얼굴
- ④ 턱선이 강한 얼굴
- ⑤ 모두 비슷합니다.

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 입체도형 중에서 그 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 가로 5 cm, 세로 5 cm, 높이 5 cm 인 정육면체
- ② 가로 9 cm, 세로 4 cm, 높이 3 cm 인 직육면체
- ③ 가로 5.5 cm, 세로 6 cm, 높이 4 cm 인 직육면체
- ④ 가로 4 cm, 세로 4 cm, 높이 6 cm 인 직육면체
- ⑤ 가로 12 cm, 세로 3 cm, 높이 2.5 cm 인 직육면체

7. 규형이네 반 학생들이 좋아하는 색을 조사하여 원그래프로 나타내었습니다. 빨간색을 좋아하는 학생이 12 명이라면 학급의 전체 학생 수는 얼마입니까?

좋아하는 색



- ① 24 명      ② 30 명      ③ 36 명      ④ 40 명      ⑤ 44 명

8. 다음 중 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 높이가 5 cm 인 정육면체

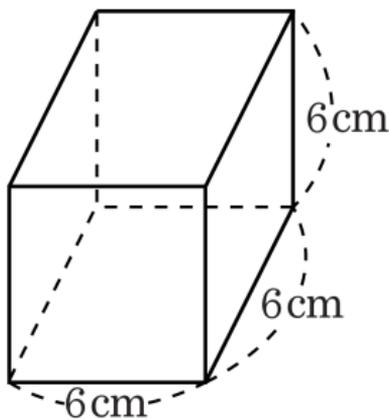
② 한 면의 넓이가  $16 \text{ cm}^2$  인 정육면체

③ 한 모서리가 4 cm 인 정육면체

④ 가로가 4 cm, 세로가 7 cm, 높이가 3 cm 인 직육면체

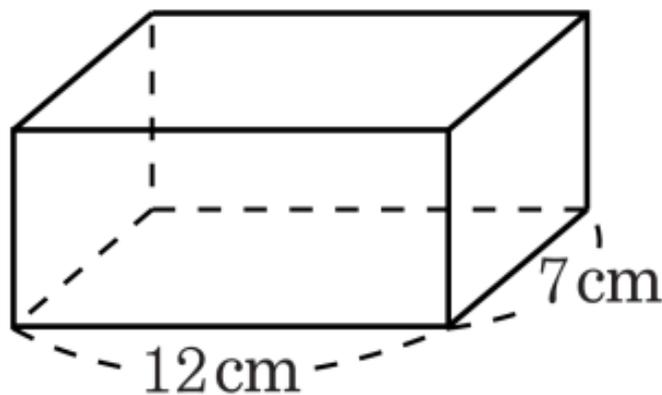
⑤ 가로가 4 cm, 세로가 2 cm, 높이가 4 cm 인 직육면체

9. 다음 정육면체의 겉넓이를 바르게 구하지 못한 것은 어느 것입니까?



- ①  $(6 + 6) \times 2 \times 4$   
②  $6 \times 6 \times 6$   
③  $(6 \times 6) \times 2 + (6 \times 6) \times 4$   
④  $(6 \times 6 + 6 \times 6 + 6 \times 6) \times 2$   
⑤  $6 \times 6 + 6 \times 6$

10. 다음 직육면체의 겉넓이는  $358 \text{ cm}^2$  입니다. 겉넓이를 이용하여 옆넓이를 구하시오.



①  $190 \text{ cm}^2$

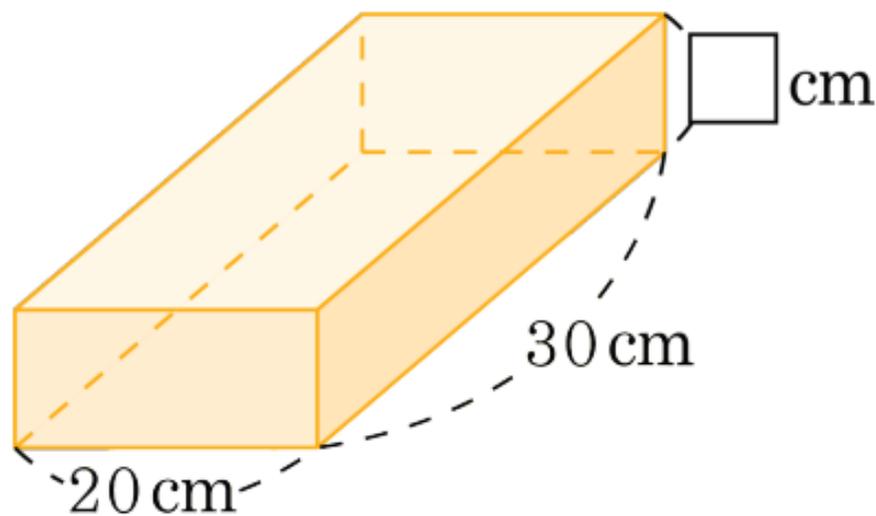
②  $188 \text{ cm}^2$

③  $176 \text{ cm}^2$

④  $170 \text{ cm}^2$

⑤  $168 \text{ cm}^2$

11. 직육면체의 겉넓이가  $2100\text{ cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 구하십시오.



- ① 8 cm      ② 9 cm      ③ 11 cm      ④ 12 cm      ⑤ 13 cm

12. 한 모서리가 1 cm인 정육면체를 가로, 세로에 5줄씩 놓고, 높이로 7층을 쌓아 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

①  $200 \text{ cm}^2$

②  $190 \text{ cm}^2$

③  $180 \text{ cm}^2$

④  $170 \text{ cm}^2$

⑤  $160 \text{ cm}^2$

13. 다음 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{5} \div \frac{2}{5}$

②  $\frac{9}{14} \div \frac{3}{14}$

③  $\frac{5}{7} \div \frac{4}{7}$

④  $\frac{3}{11} \div \frac{6}{11}$

⑤  $\frac{8}{9} \div \frac{4}{9}$

14. 해철이는 오늘 운동을  $\frac{4}{5}$  시간, 독서를  $\frac{8}{7}$  시간 동안 하였습니다. 독서를 한 시간은 운동을 한 시간의 몇 배입니까?

①  $\frac{7}{10}$  배

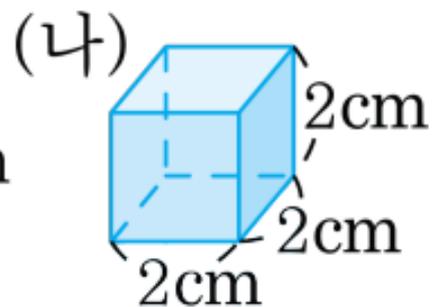
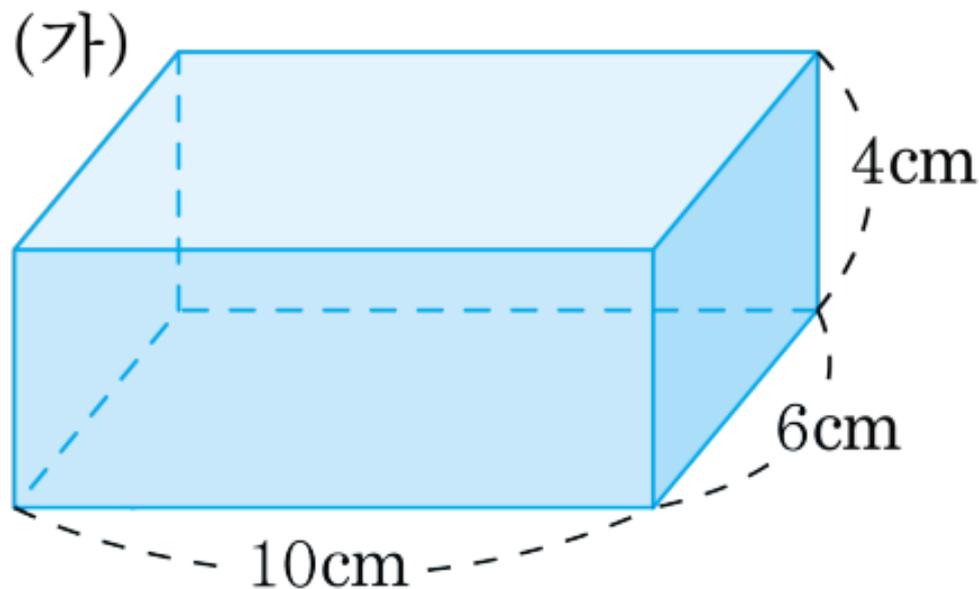
②  $\frac{32}{35}$  배

③  $1\frac{3}{32}$  배

④  $1\frac{3}{7}$  배

⑤  $1\frac{1}{7}$  배

15. (가) 상자에 (나)를 몇 개까지 넣을 수 있겠습니까?



① 38개

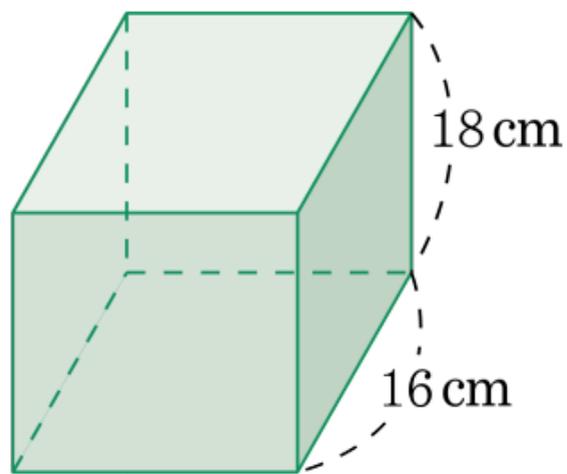
② 36개

③ 34개

④ 32개

⑤ 30개

16. 다음 도형의 겉넓이를 이용하여 부피를 구하시오.



겉넓이 :  $1936 \text{ cm}^2$

①  $5760 \text{ cm}^3$

②  $5400 \text{ cm}^3$

③  $5216 \text{ cm}^3$

④  $4924 \text{ cm}^3$

⑤  $4866 \text{ cm}^3$

17. 다음은 나눗셈의 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 나열한 것입니다.  
바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{\Gamma} \frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{\text{L}} 2\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{8}$$

$$\textcircled{\text{C}} \frac{4}{5} \div 8$$

$$\textcircled{1} \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{C}}$$

$$\textcircled{2} \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{L}}$$

$$\textcircled{3} \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{C}}$$

$$\textcircled{4} \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\Gamma}$$

$$\textcircled{5} \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\Gamma}$$

18. 나÷가의 값을 구하시오.

$$\begin{aligned} \text{가} &= \frac{2}{3} \div \frac{1}{27} \\ \text{나} &= 4 \div \frac{2}{11} \end{aligned}$$

①  $\frac{9}{11}$

②  $1\frac{2}{9}$

③  $1\frac{1}{9}$

④  $2\frac{2}{9}$

⑤  $2\frac{1}{9}$

19. 가로가  $2\frac{4}{7}$  m 이고, 세로가 6 m 인 직사각형 모양의 종이에 그림을 그리는 데에  $1\frac{1}{3}$  L 의 물감이 들었습니다.  $1\text{ m}^2$  의 종이에 그림을 그리는 데에 몇 L 의 물감이 든 셈입니까?

①  $\frac{5}{81}$  L

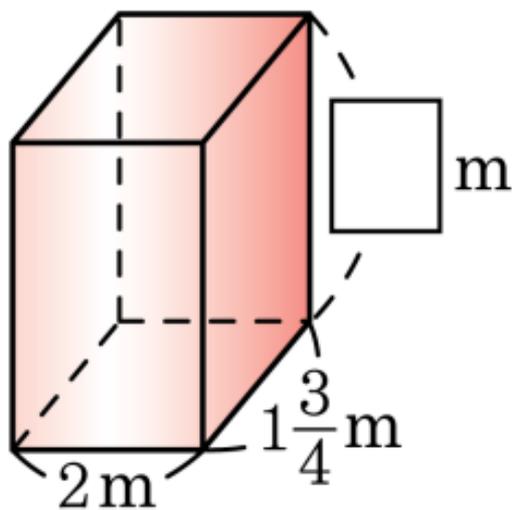
②  $\frac{7}{81}$  L

③  $1\frac{3}{7}$  L

④  $\frac{7}{27}$  L

⑤  $2\frac{7}{81}$  L

20. 직육면체의 부피가  $11\frac{1}{5} \text{ m}^3$  일 때, 높이는 몇 m입니까?



①  $1\frac{3}{5}\text{ m}$

②  $2\frac{2}{5}\text{ m}$

③  $3\frac{1}{5}\text{ m}$

④  $4\frac{4}{5}\text{ m}$

⑤  $5\frac{1}{5}\text{ m}$