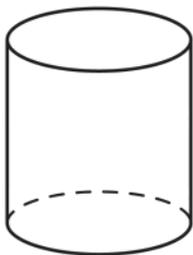
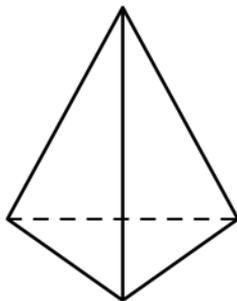


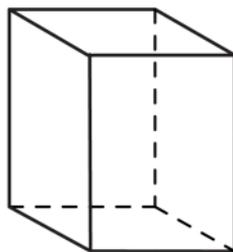
1. 다음 그림 중 밑면이 2개이고, 모서리가 12개인 도형은 어느 것입니까?



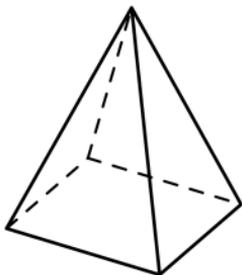
<가>



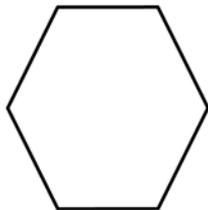
<나>



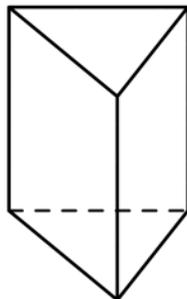
<다>



<라>



<마>



<바>

① (가)

② (나)

③ (다)

④ (라)

⑤ (마)

**2.** 다음 각기둥의 꼭짓점의 수를 구하는 공식으로 맞는 것을 고르시오.

① (밑면의 변의 수)+4

② (밑면의 변의 수)-2

③ (밑면의 변의 수) $\times$ 2

④ (밑면의 변의 수) $\div$ 2

⑤ (밑면의 변의 수) $\times$ 3

**3.** 다음 중 면의 개수가 가장 많은 것을 고르시오.

① 오각뿔

② 육각기둥

③ 육각뿔

④ 사각기둥

⑤ 사각뿔

4. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

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

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

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

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

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

5. 다음 중 무엇이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $4 \div \frac{2}{7}$

②  $4 \div \frac{4}{5}$

③  $4 \div \frac{1}{2}$

④  $4 \div \frac{8}{9}$

⑤  $4 \div \frac{2}{3}$

6.  $3\frac{2}{5} \div \frac{7}{9}$  의 몫과 같은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{17}{5} \times \frac{7}{9}$

②  $\frac{5}{17} \times \frac{9}{7}$

③  $3\frac{2}{5} \times \frac{9}{7}$

④  $\frac{17}{5} \div \frac{9}{7}$

⑤  $\frac{7}{9} \times \frac{5}{17}$

7.  안에 알맞은 가분수의 분자와 분모의 합을 구하시오.

$$\frac{8}{3} \div \square = \frac{16}{9}$$

① 5

② 6

③ 7

④ 8

⑤ 9

8. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

$$\textcircled{\Gamma} 6 \div \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{\text{L}} 7 \div \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{\text{C}} 9 \div \frac{1}{4}$$

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

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

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

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

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

9. 다음은 4 : 9의 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것은 어느 것입니까?

① 4와 9의 비

② 9에 대한 4의 비

③ 9의 4에 대한 비

④ 4대 9

⑤ 4의 9에 대한 비

10. 괄호 안에 알맞은 분수를 쓰시오.

비의 값비	분수	소수
2 : 5 의 비	(1)	
25 에 대한 12 의 비		

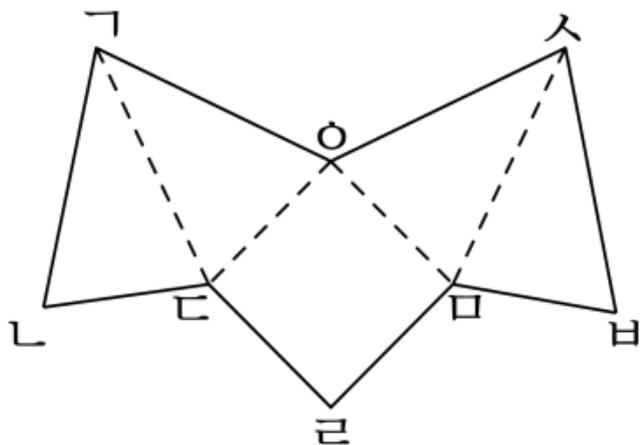


답:

11. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 각기둥에서는 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ② 각뿔에서는 면과 면이 수직으로 만나지 않습니다.
- ③ 각기둥의 모서리 중에는 높이가 되는 모서리가 있습니다.
- ④ 각뿔의 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ⑤ 각기둥에서 모든 옆면과 밑면은 수직으로 만납니다.

12. 다음 전개도를 접어 입체도형을 만들 때 선분  $\Gamma\Delta$ 이 만나는 모서리는 어느 것입니까?



- ① 선분  $\Delta\Gamma$                       ② 선분  $\Gamma\Delta$                       ③ 선분  $\Delta\Gamma$
- ④ 선분  $\Delta\Gamma$                       ⑤ 선분  $\Delta\Gamma$

13.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{15}{4} \times \square = \frac{24}{5} \div \frac{12}{7}$$



답:

\_\_\_\_\_

14. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다.  
□ 안에 들어갈 수로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

$$12 \div 0.25 = \frac{\textcircled{1}}{100} \div \frac{\textcircled{2}}{100} = \textcircled{3} \div \textcircled{4} = \textcircled{5}$$

① 1200

② 25

③ 12

④ 25

⑤ 48

15. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $12.47 \div 29$

②  $53.55 \div 8.5$

③  $7.56 \div 2.1$

④  $5.544 \div 2.31$

⑤  $25.41 \div 12.1$

16. 나눗셈 중에서 몫이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

①  $5.202 \div 2.89$

②  $22.555 \div 17.35$

③  $32.336 \div 8.6$

④  $9.504 \div 4.8$

⑤  $3.294 \div 3.66$

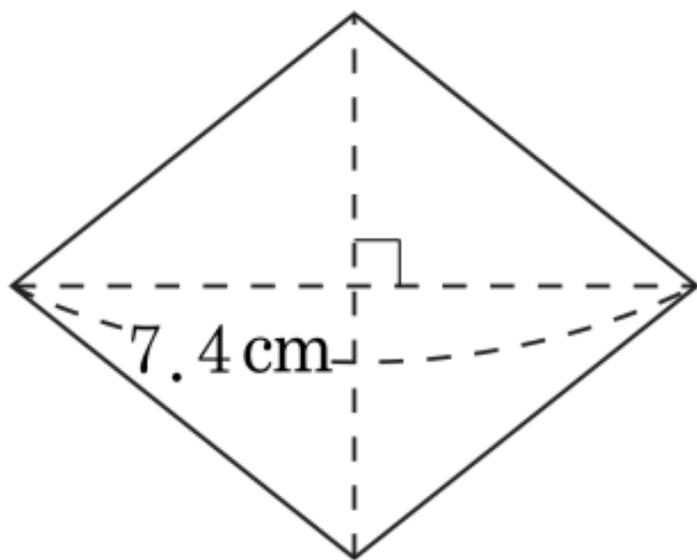
17. 넓이가  $24\text{cm}^2$  인 직사각형의 가로와 길이는  $4.8\text{cm}$  입니다. 이 직사각형의 세로의 길이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

18. 다음 마름모의 넓이가  $21.46\text{cm}^2$  일 때, 다른 대각선의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

19. 지희네 반 학생은 32명입니다. 그 중에 여학생은 18명이라면, 여학생 수에 대한 남학생 수를 비의 값으로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{8}{9}$

②  $\frac{13}{18}$

③  $\frac{5}{9}$

④  $\frac{7}{9}$

⑤  $\frac{15}{18}$

20. 비율이 같은 것끼리 알맞게 선으로 이어진 것을 고르시오.

- |                   |                  |        |
|-------------------|------------------|--------|
| (1) 7 과 5 의 비     | ㉠ $\frac{7}{20}$ | ㉡ 0.35 |
| (2) 9 의 12 에 대한 비 | ㉢ $1\frac{2}{5}$ | ㉣ 0.75 |
| (3) 20 에 대한 7 의 비 | ㉤ $\frac{3}{4}$  | ㉦ 1.4  |

① (1)-㉠-㉤

② (2)-㉢-㉣

③ (3)-㉠-㉡

④ (2)-㉤-㉡

⑤ (3)-㉠-㉣

21. 다음 중에서 비율이 가장 큰 것을 고르시오.

0.301, 30.5%, 39%,  $\frac{19}{50}$



답: \_\_\_\_\_

22. 다음 보기 중 비율이 큰 순서대로 쓴 것을 고르시오.

보기

0.408, 48%, 48.8%

① 48.8%, 0.408, 48%

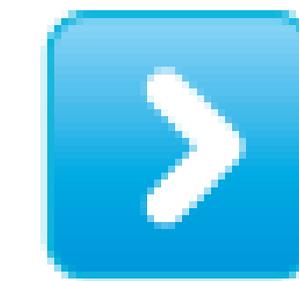
② 48%, 48.8%, 0.408

③ 48%, 0.408, 48.8%

④ 48.8%, 48%, 0.408

⑤ 0.408, 48%, 48.8%

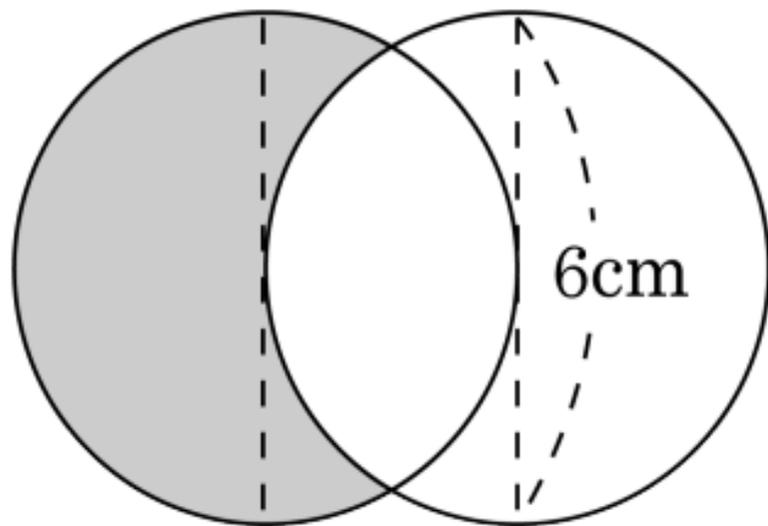
23. 원주가  $75.36\text{ cm}$  인 원의 넓이를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

$\text{cm}^2$

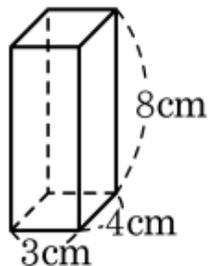
24. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



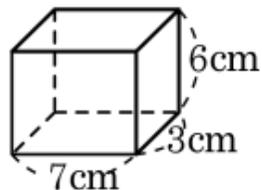
> 답: \_\_\_\_\_ cm

25. 다음 중 직육면체의 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

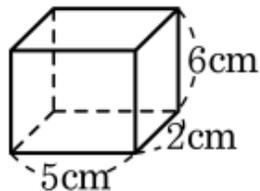
①



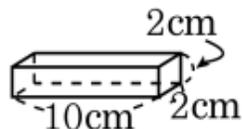
②



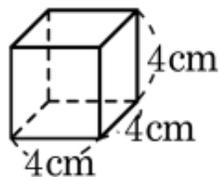
③



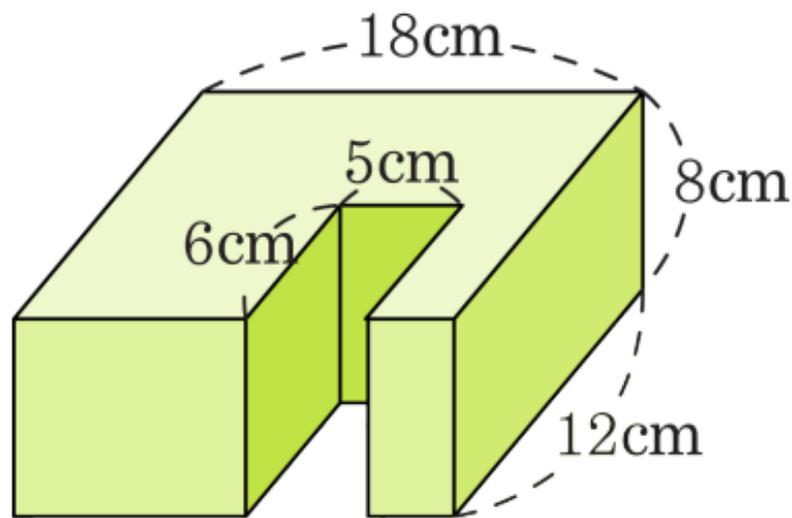
④



⑤



26. 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  $1728 \text{ cm}^3$

27. 경혜는 책을 어제는 전체의  $\frac{4}{7}$  를 읽었고, 오늘은 나머지의  $\frac{2}{3}$  를 읽었습니다. 18쪽이 남았다면, 이 책은 모두 몇 쪽입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 쪽

28. 쌀이 2개의 통에 각각  $4\frac{5}{6}$  kg,  $9\frac{8}{9}$  kg 이 들어 있습니다. 이 쌀을 모두 합하여 한 사람에게  $1\frac{17}{36}$  kg 씩 나누어 주면, 몇 사람에게 줄 수 있습니까?



답:

\_\_\_\_\_

명

**29.** 어떤 수를 3.8로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구하였더니 5.4이고, 나머지가 0.12이었습니다. 어떤 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**30.** 어떤 수를 25.6으로 나누어야 할 것을 잘못하여 52.6으로 나누었더니 몫이 2.1이고, 나머지는 0.83이었습니다. 바르게 계산했을 때의 몫을 자연수 부분까지 구하면 나머지는 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

31. 어떤 수를 7.2로 나눈 몫은 2.67 이고 나머지는 0.032 입니다. 어떤 수를 1.6으로 나눈 몫을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

32. 어느 수목원에는 나무와 식물 중 식물은 35%를 차지하며, 나무의 50%는 침엽수가 차지하고 있습니다. 침엽수를 이루고 있는 것 중 주목은 전체의 몇 %입니까?

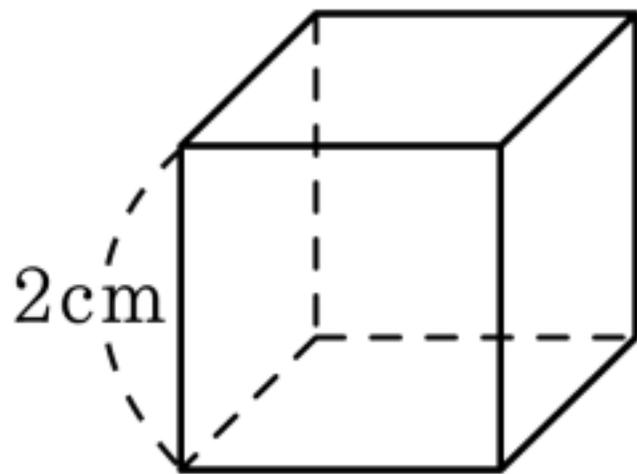
소나무 (40%)
잣나무 (25%)
향나무 (15%)
주목 (12%)
화백나무 (8%)



답:

%

33. 다음 그림과 같은 정육면체의 각 모서리의 길이를 3배 늘이면 부피는 몇 배 늘어나겠습니까?



답:

배

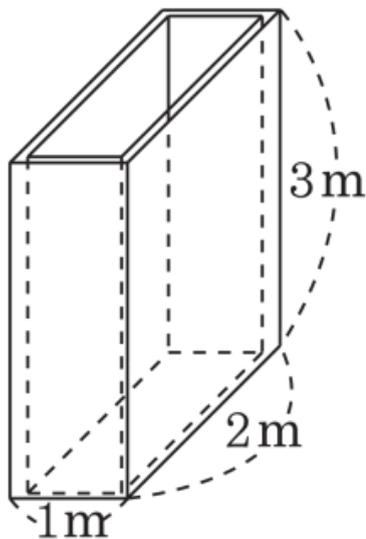
34. 한 모서리의 길이가 4cm인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 각 모서리를 5배로 늘리면 부피는 몇 배가 되는지 구하시오.



답:

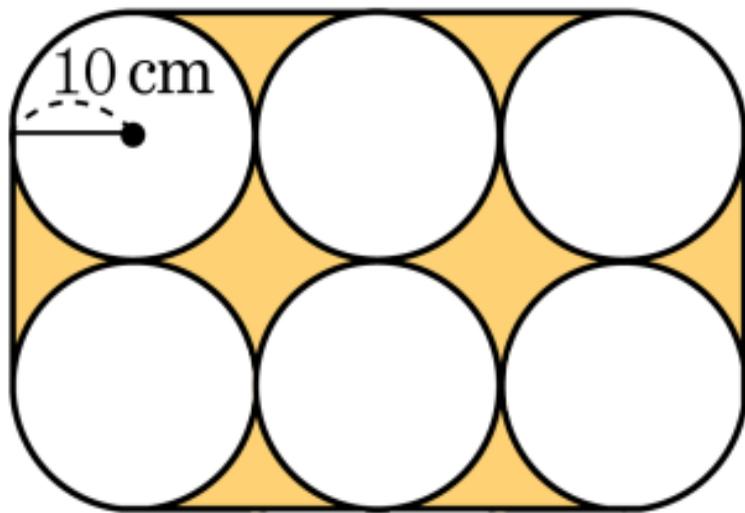
배

35. 다음 그림과 같은 큰 상자에 한 모서리가 20cm 인 정육면체 모양의 상자를 넣으려고 합니다. 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



- ① 50 개                      ② 450 개                      ③ 550 개  
④ 150 개                      ⑤ 750 개

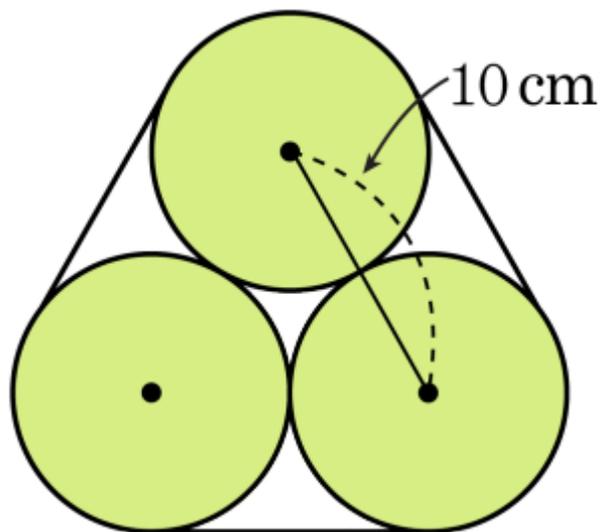
36. 반지름의 길이가 10 cm인 원 6 개를 아래 그림과 같이 붙여 놓았습니다. 이 그림에서 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

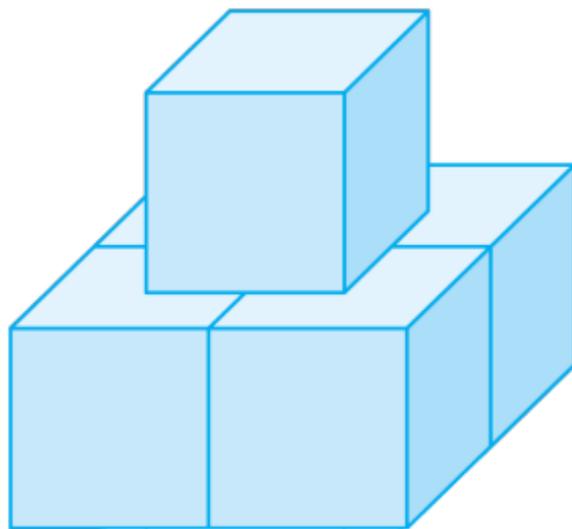
37. 다음 그림과 같이 지름의 길이가 같은 3 개의 둥근 통을 묶을 때, 필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 끈을 묶는 데 쓴 매듭의 길이는 생각하지 않습니다.)



답: \_\_\_\_\_

cm

38. 다음 그림은 크기가 같은 정육면체 5개를 쌓아 놓은 것입니다. 이 입체도형의 부피가  $320\text{ cm}^3$  라면 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm