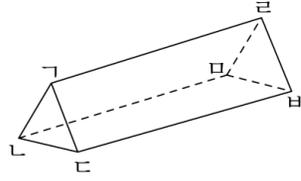


1. 다음 삼각기둥의 높이를 나타내는 모서리가 아닌 것을 모두 고르시오.



- ① 변 ㄱㄹ                      ② 변 ㄱㄷ                      ③ 변 ㄴㅁ
- ④ 변 ㄷㅂ                      ⑤ 변 ㄹㅂ

2. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $45.72 \div 3.6$       ②  $4.572 \div 36$       ③  $0.4572 \div 3.6$

④  $457.2 \div 0.36$       ⑤  $4572 \div 36$

3. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4.1 \overline{)16.7} \\ \underline{16.4} \\ 3 \end{array}$$

①  $4.1 \times 4 + 3 = 16.7$

②  $4.1 \times 3 + 4 = 16.7$

③  $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$

④  $4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$

⑤  $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$

4. 어떤 각뿔을 보고, 면과 모서리의 수를 세어 더했더니 19 가 되었습니다. 이 각뿔은 다음 중 어느 것인지 고르시오.

① 삼각뿔

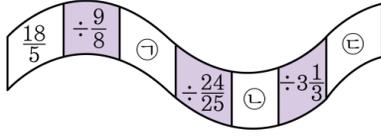
② 사각뿔

③ 오각뿔

④ 육각뿔

⑤ 칠각뿔

5. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- |  |  |
|--|--|
| ① $\ominus 3\frac{1}{5}, \ominus \frac{1}{3}, \oplus 1$  | ② $\ominus 3\frac{1}{5}, \ominus 3\frac{1}{3}, \oplus 1$ |
| ③ $\ominus 3\frac{1}{5}, \ominus 2\frac{1}{3}, \oplus 2$ | ④ $\ominus 3\frac{1}{5}, \ominus 1\frac{1}{3}, \oplus 2$ |
| ⑤ $\ominus 3\frac{1}{5}, \ominus 3\frac{2}{3}, \oplus 3$ |  |

6. 다음 두 비의 비의 값의 차를 소수로 구하시오.

13 : 52 , 13 : 25

- ① 0.27    ② 0.25    ③ 0.52    ④ 0.72    ⑤ 2.7

7. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 10 cm인 원

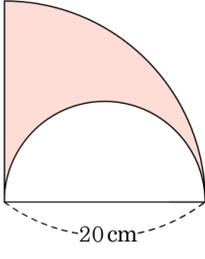
② 반지름이 10 cm인 원

③ 원주가 31.4 cm인 원

④ 지름이 12 cm인 원

⑤ 반지름이 6 cm인 원

8. 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



①  $94.2\text{cm}^2$

②  $125.6\text{cm}^2$

③  $157\text{cm}^2$

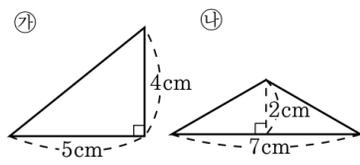
④  $188.4\text{cm}^2$

⑤  $314\text{cm}^2$

9. 한 밑면이 둘레가 48cm이며, 전체모서리가 152cm인 팔각기둥이 있습니다. 이 입체도형의 높이는 몇 cm입니까?

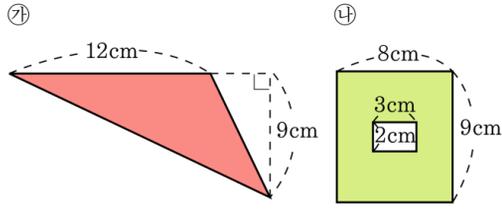
- ① 5 cm    ② 6 cm    ③ 7 cm    ④ 8 cm    ⑤ 9 cm

10. 다음 그림을 보고 ㉗와 ㉘의 넓이의 합에 대한 ㉘의 넓이의 비의 값으로 바르게 나타 낸 것은 어느 것입니까?



- ①  $\frac{7}{77}$     ②  $\frac{17}{17}$     ③  $\frac{17}{7}$     ④  $\frac{7}{17}$     ⑤  $\frac{7}{10}$

11. ㉓의 넓이에 대한 ㉔의 넓이의 비를 가장 간단히 나타낸 것은 어느 것입니까?



① 66 : 53

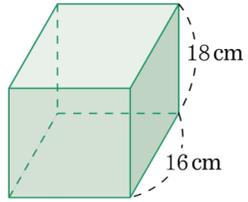
② 11 : 9

③ 66 : 54

④ 54 : 108

⑤ 9 : 11

12. 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  $4866\text{ cm}^3$

13. 해철이네 집 수도가 고장나서 물이 조금씩 샌다고 합니다. 이 수도에서 새는 물을 2시간 15분 동안 통에 받았더니  $4\frac{7}{8}$  L가 되었습니다. 1시간 동안 샌 물은 얼마입니까?

①  $\frac{1}{6}$  L

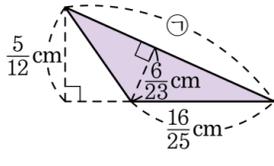
②  $2\frac{1}{6}$  L

③  $12\frac{3}{25}$  L

④  $4\frac{5}{43}$  L

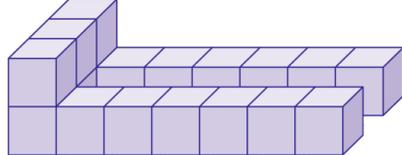
⑤  $7\frac{1}{8}$  L

14. 다음 삼각형에서 ㉠의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



- ①  $1\frac{1}{45}$  cm      ②  $1\frac{2}{45}$  cm      ③  $1\frac{4}{45}$  cm  
 ④  $1\frac{7}{45}$  cm      ⑤  $1\frac{8}{45}$  cm

15. 부피가  $1\text{ cm}^3$  인 정육면체 모양의 쌓기나무 18 개를 이용하여 아래와 같이 면과 면이 꼭맞도록 쌓아 여러 가지 모양을 만들 수 있습니다. 이때 나올 수 있는 겉넓이 중 최소의 겉넓이와 최대의 겉넓이를 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?



- ①  $36\text{ cm}^2$ ,  $70\text{ cm}^2$                       ②  $42\text{ cm}^2$ ,  $70\text{ cm}^2$   
 ③  $42\text{ cm}^2$ ,  $74\text{ cm}^2$                       ④  $48\text{ cm}^2$ ,  $74\text{ cm}^2$   
 ⑤  $48\text{ cm}^2$ ,  $78\text{ cm}^2$