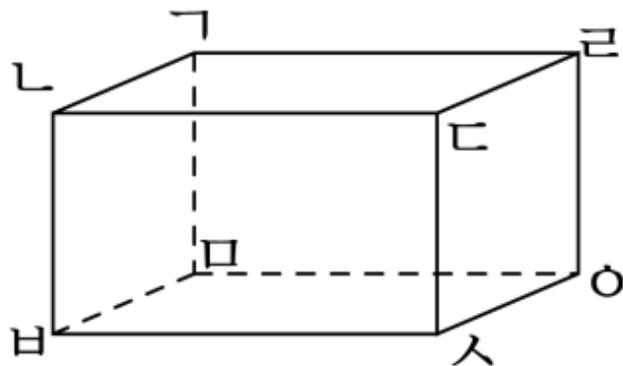


1. 다음 사각기둥에서 면  $\Gamma$   $\Sigma$   $\circ$   $\kappa$  밑면일 때, 옆면으로 바르지 않은 것을 고르시오.



① 면  $\Gamma$   $\Delta$   $\text{ㅂ}$   $\text{ㅁ}$

② 면  $\Gamma$   $\Delta$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㄹ}$

③ 면  $\Delta$   $\text{ㅂ}$   $\text{ㅅ}$   $\text{ㄷ}$

④ 면  $\text{ㅁ}$   $\text{ㅂ}$   $\text{ㅅ}$   $\text{ㅇ}$

⑤ 면  $\Gamma$   $\text{ㅁ}$   $\text{ㅇ}$   $\text{ㄹ}$

**2.** 사각기둥 밑면의 모양은 어느 것입니까?

① 원

② 삼각형

③ 사각형

④ 오각형

⑤ 팔각형

3. 우유 5L를  $\frac{5}{6}$ L씩 담을 수 있는 컵에 나누어 담으려면 몇 개의 컵이 필요한지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

4. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

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

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

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

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

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

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

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

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

5. 원주가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 반지름이 2 cm인 원

② 지름이 2.5 cm인 원

③ 반지름이 3 cm인 원

④ 지름이 2.3 cm인 원

⑤ 원주가 12.56 cm인 원

6. 다음 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 각기둥은 밑면과 옆면이 수직으로 만납니다.
- ② 각뿔의 옆면은 모두 직사각형입니다.
- ③ 각기둥의 높이는 두 밑면 사이의 거리입니다.
- ④ 각뿔의 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점을 각뿔의 꼭짓점이라고 합니다.
- ⑤ 각기둥과 각뿔의 이름은 밑면의 모양에 따라 결정됩니다.

7. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $60 \div 2.5$

②  $4.8 \div 1.5$

③  $8.64 \div 0.48$

④  $144 \div 9.6$

⑤  $26 \div 3.25$

8. 다음 중 기준량이 비교하는 양보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $7 : 6$

②  $\frac{5}{3}$

③  $198\%$

④  $53\%$

⑤ 5에 대한 13의 비

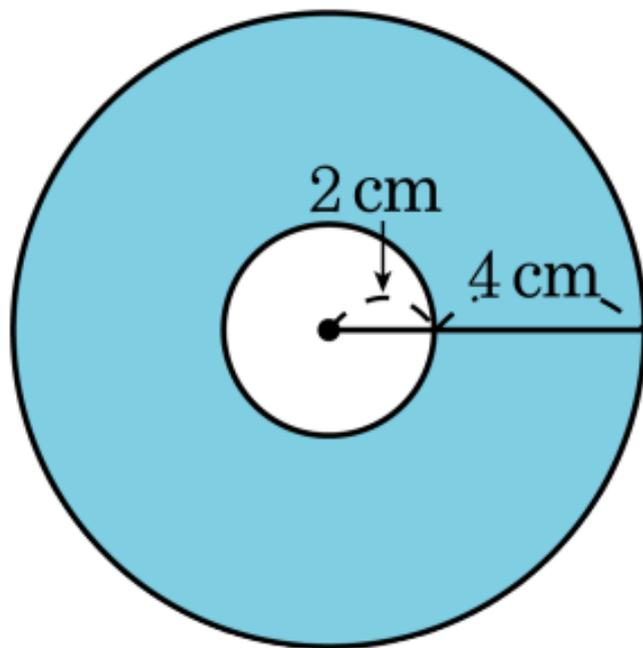
9. 한 변의 길이가 8 cm인 정사각형이 있습니다. 각 변의 길이를 30%씩 늘인다면, 늘어난 사각형과 원래의 사각형의 넓이의 차는 얼마입니까?



답:

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

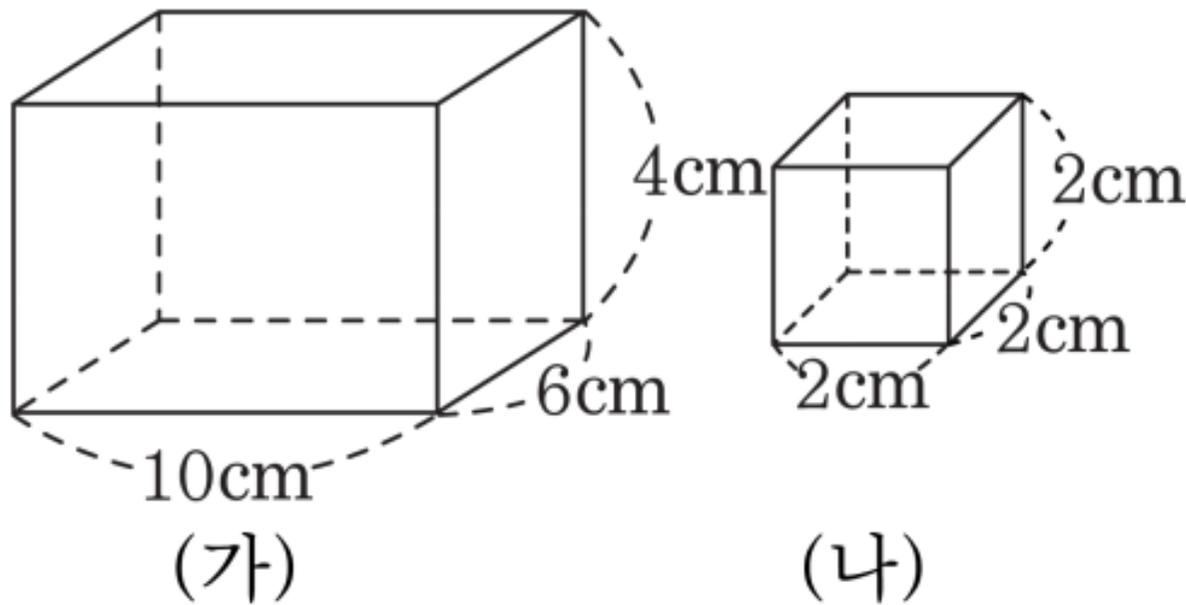
10. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

11. (가)상자에 (나)를 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



> 답: \_\_\_\_\_ 개



**13.** 한 면의 넓이가  $169 \text{ cm}^2$  인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?

①  $2164 \text{ cm}^3$

②  $2185 \text{ cm}^3$

③  $2256 \text{ cm}^3$

④  $2197 \text{ cm}^3$

⑤  $2952 \text{ cm}^3$

14. 각뿔에 대한 식으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수) $\times$  1

② (모서리의 수)=(밑면의 변의 수) $\times$  3

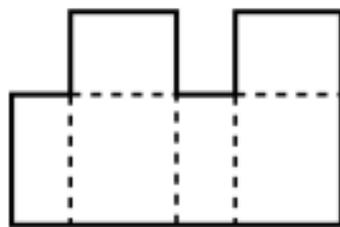
③ (면의 수)=(밑면의 변의 수) $\times$  2

④ (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

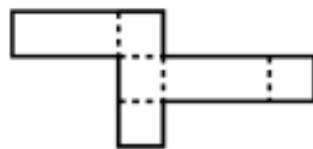
⑤ (모서리의 수)=(옆면의 수)

15. 다음 중 점선을 따라 접었을 때 직육면체가 만들어지는 것은 어느 것인지 고르시오.

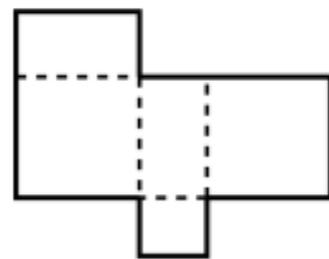
①



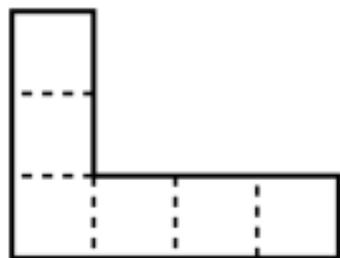
②



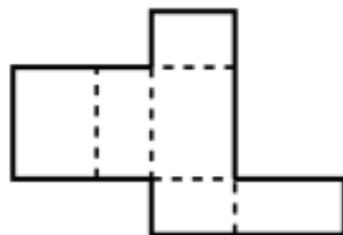
③



④



⑤





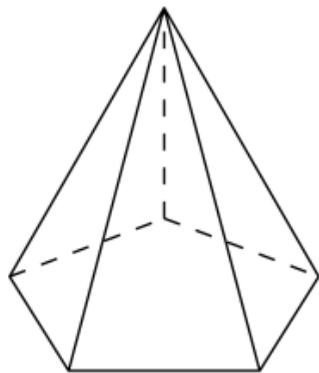
17. 8L의 물을  $\frac{2}{5}$  L씩 병에 나누어 담으려면 병은 모두 몇 개가 필요한지 구하시오.



답:

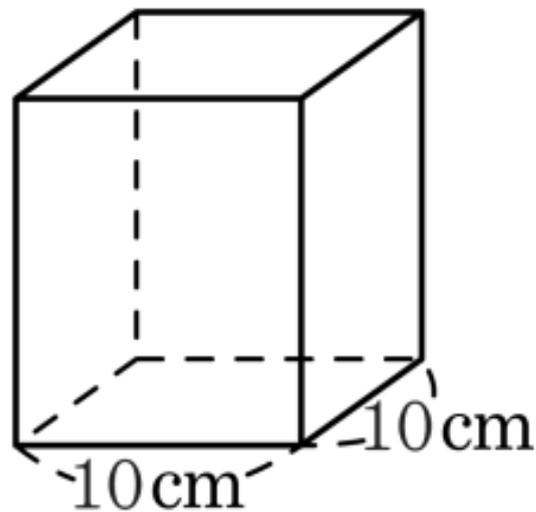
\_\_\_\_\_ 개

18. 다음 오각뿔의 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 면의 수는 모서리 수보다 큽니다.
- ② 각뿔의 꼭짓점은 1개입니다.
- ③ 옆면은 이등변삼각형입니다.
- ④ 모서리 수는 10개입니다.
- ⑤ 면의 수는 꼭짓점 수와 같습니다.

19. 다음 직육면체의 밑면은 한 변의 길이가 10 cm인 정사각형이고, 겉넓이는  $680 \text{ cm}^2$  입니다. 이 직육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

**20.** 가의 60% 와 나의 75%은 같습니다. 나에 대한 가의 비율을 소수로 구하시오.



답: \_\_\_\_\_