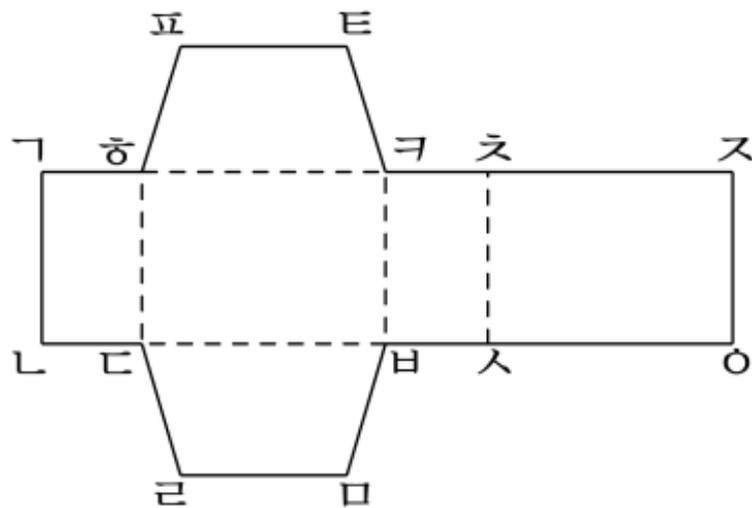


1. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변  $\Gamma$ 과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변  $\text{ㄴ}\text{ㄷ}$

② 변  $\text{ㄱ}\text{ㅎ}$

③ 변  $\text{ㅎ}\text{ㄷ}$

④ 변  $\text{스}\text{ㅇ}$

⑤ 변  $\text{ㄱ}\text{ㄷ}$

2. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

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

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

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

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

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

**3.** 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $5 \div \frac{1}{4}$

②  $8 \div \frac{1}{7}$

③  $2 \div \frac{1}{9}$

④  $18 \div \frac{1}{3}$

⑤  $20 \div \frac{1}{2}$

4.  $\frac{4}{3} \div \frac{5}{3}$  과 계산 결과가 같은 것을 모두 고르면 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{3} \div \frac{4}{3}$

②  $4 \div 5$

③  $\frac{4}{3} \times \frac{5}{3}$

④  $5 \div 4$

⑤  $\frac{4}{3} \times \frac{3}{5}$

5. 비의 값을 분수로 나타낸 것입니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $5 : 12 = \frac{5}{12}$

②  $7 : 2 = \frac{2}{7}$

③  $7 : 2 = 3\frac{1}{2}$

④  $15 : 2 = 7\frac{1}{2}$

⑤  $5 : 7 = \frac{5}{7}$

6. 원에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원주는 지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ③ 원주는 반지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ④ 원주율은 3.14 입니다.
- ⑤ 원주율은 지름의 길이에 대한 원주의 비율입니다.

7. 철규는 가지고 있던 끈의  $\frac{3}{4}$ 를 동생에게 주었더니 남은 끈의 길이가  $7\frac{3}{4}$  m 이었습니다. 철규가 처음 가지고 있던 끈의 길이는 몇 m 인  
까?



답:

\_\_\_\_\_ m

8. 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

9. 다음 [보기]를 보고, 비의 값이 같은 것끼리 바르게 연결된 것을 고르시오.

보기

㉠ 8에 대한 5의 비

㉡ 0.52

㉢  $\frac{33}{35}$

㉣ 0.625

㉤ 13의 25에 대한 비

① ㉠, ㉢

② ㉠, ㉣

③ ㉡, ㉢

④ ㉢, ㉣

⑤ ㉣, ㉤

10. ㉠에 대한 ㉡의 비율이 100%입니다. ㉠과 ㉡의 크기를 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 같습니다.

② ㉠이 더 큼니다.

③ ㉡가 더 큼니다.

④ ㉠이 10% 정도 큼니다.

⑤ 알 수 없습니다.

11. 어느 회사의 신입사원 모집 정원이 90명이라고 합니다. 경쟁률이 5 : 1이라면, 이 회사에 지원했다가 떨어진 사람은 몇 명입니까?

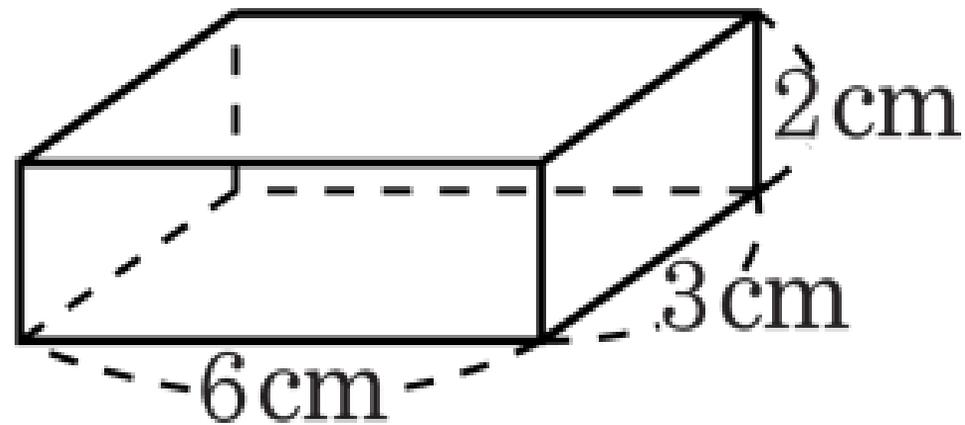


답:

\_\_\_\_\_

명

12. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

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

**13.** 겉넓이가  $214 \text{ cm}^2$  이고, 옆넓이가  $144 \text{ cm}^2$  인 직육면체의 한 밑면의 넓이는 얼마입니까?



답:

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

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

①  $2164 \text{ cm}^3$

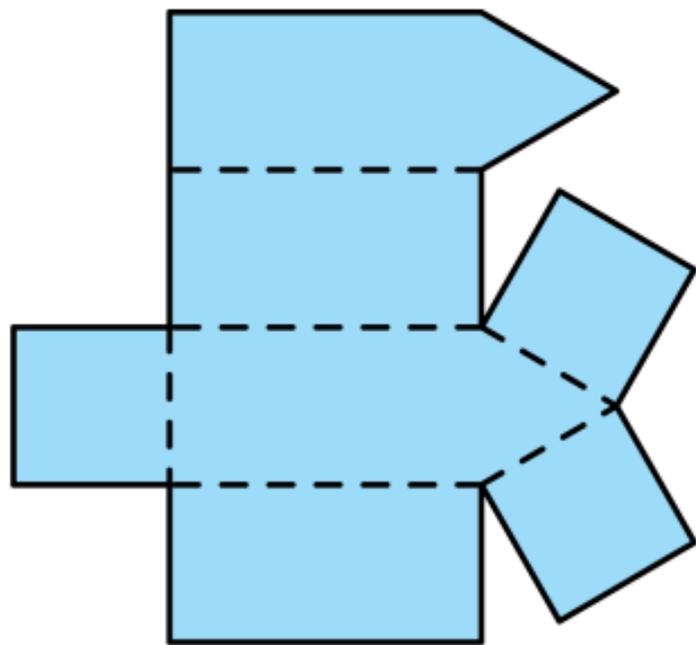
②  $2185 \text{ cm}^3$

③  $2256 \text{ cm}^3$

④  $2197 \text{ cm}^3$

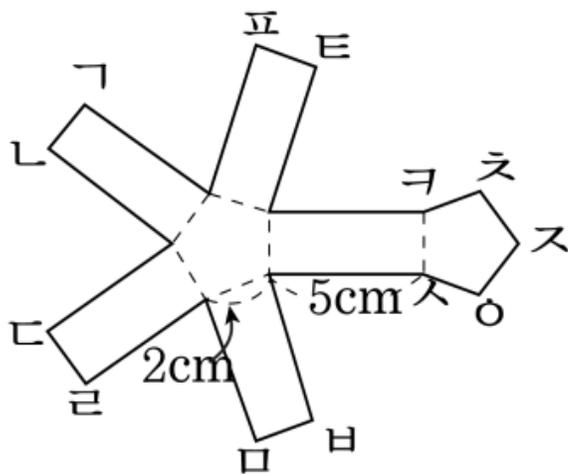
⑤  $2952 \text{ cm}^3$

15. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



답: \_\_\_\_\_

16. 전개도를 보고, 점 나과 맞는 점을 모두 쓰시오.



> 답: 점 \_\_\_\_\_

> 답: 점 \_\_\_\_\_

17. ㉠, ㉡, ㉢ 중에서 큰 수부터 차례로 기호를 쓰시오.

$$\text{㉠} \div 10.3 = 5 \cdots 0.29$$

$$\text{㉡} \div 6.9 = 7 \cdots 0.58$$

$$\text{㉢} \div 8.1 = 6 \cdots 1.2$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

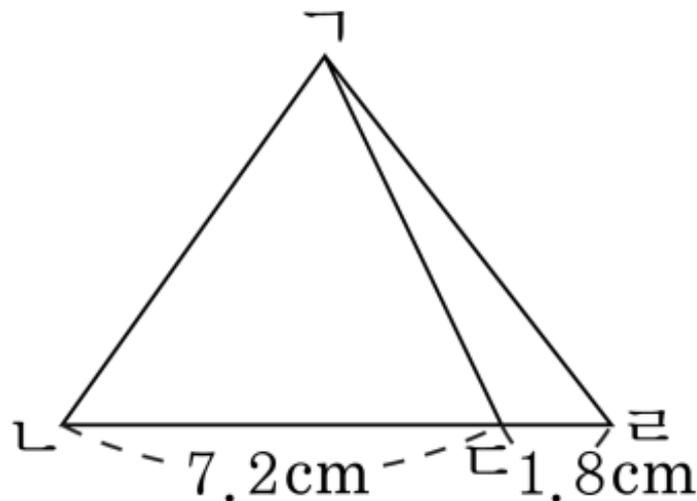
18. 한 모서리의 길이가 4 cm인 정육면체의 부피는 한 모서리의 길이가 2 cm 인 정육면체의 부피의 몇 배인지 구하시오.



답:

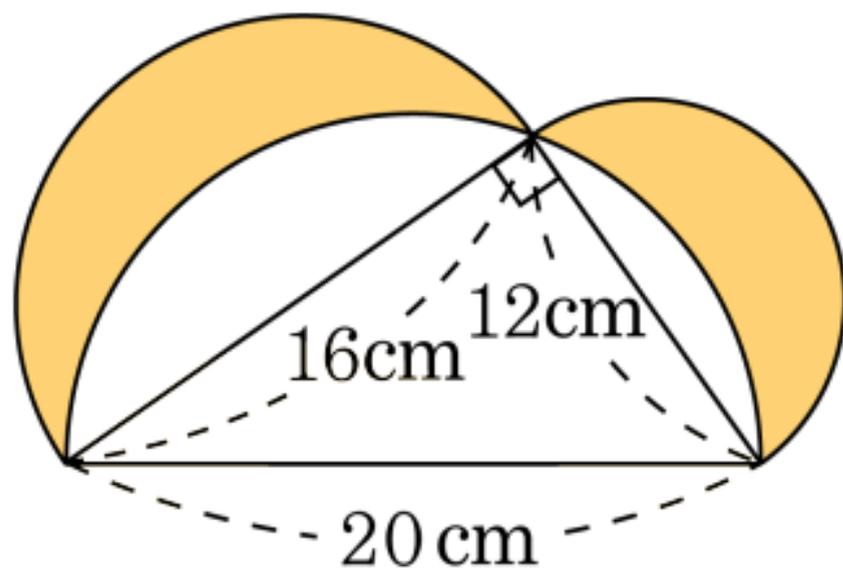
배

19. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle LK$ 의 넓이는  $28.8\text{cm}^2$  입니다. 삼각형  $\triangle LKD$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

20. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

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