

1. 길이가  $3\frac{3}{5}\text{m}$  인 철사를 사용하여 정삼각형을 만들려고 합니다. 이 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

①  $\frac{2}{5}\text{m}$

②  $\frac{3}{5}\text{m}$

③  $\frac{4}{5}\text{m}$

④  $1\frac{1}{5}\text{m}$

⑤  $1\frac{3}{5}\text{m}$

2. 다음의 소수를 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

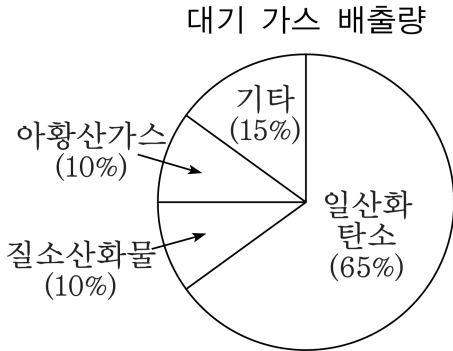
0.48



답:

%

3. 어느 도시의 대기 가스 배출량을 나타낸 원그래프입니다. 배출되는 일산화탄소는 질소산화물의 몇 배인지 구하시오.

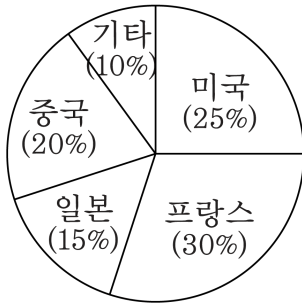


답: \_\_\_\_\_

배

4. 석기네 학교 6학년 학생 280 명이 가고 싶어하는 나라를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 둘째로 많은 학생들이 가고 싶어하는 나라는 어느 나라인지 구하시오.

가고 싶은 나라



답: \_\_\_\_\_

5. 다음 중에서 비율그래프를 모두 고르시오.

① 막대그래프

② 띠그래프

③ 꺾은선그래프

④ 그림그래프

⑤ 원그래프

**6.** 통조림 9 개의 무게를 달아 보니  $7\frac{1}{5}$  kg이었습니다. 이 통조림 한 통의 무게는 몇 kg입니까?

①  $\frac{1}{5}$  kg

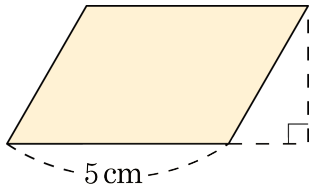
②  $\frac{2}{5}$  kg

③  $\frac{3}{5}$  kg

④  $\frac{4}{5}$  kg

⑤ 1 kg

7. 다음 평행사변형의 넓이가  $15\frac{5}{9}\text{ cm}^2$  일 때, 높이를 구하시오.



①  $1\frac{1}{9}\text{ cm}$

②  $2\frac{1}{9}\text{ cm}$

③  $3\frac{1}{9}\text{ cm}$

④  $4\frac{1}{9}\text{ cm}$

⑤  $5\frac{1}{9}\text{ cm}$

8. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{3} \div 12 \div 2$$

①  $\frac{1}{36}$

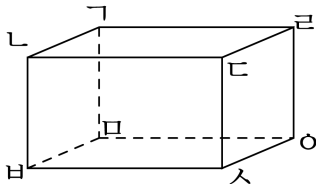
②  $\frac{5}{18}$

③  $\frac{5}{36}$

④  $\frac{7}{48}$

⑤  $\frac{11}{56}$

9. 다음 사각기둥에서 면  $\Gamma$   $\Delta$   $\circ$   $\square$  를 밑면일 때, 옆면으로 바르지 않은 것을 고르시오.



① 면  $\Gamma$   $\Delta$   $\Delta$   $\square$

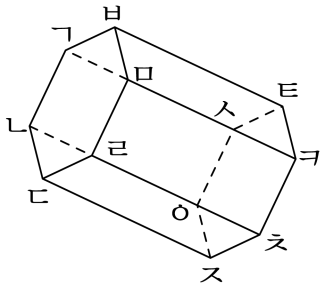
② 면  $\Gamma$   $\Delta$   $\Delta$   $\Delta$

③ 면  $\Delta$   $\Delta$   $\Delta$   $\Delta$

④ 면  $\square$   $\Delta$   $\Delta$   $\circ$

⑤ 면  $\Gamma$   $\square$   $\circ$   $\Delta$

10. 옆면과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷㄹㄱㄴ

② 면 ㄴㄷㄹㄱㄴㄷ

③ 면 ㄱㄴㄷㄹ

④ 면 ㄴㄷㄹㄱ

⑤ 면 ㄴㄷㄹㄱ

11. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$12 \overline{)4.68}$$

①  $0.039 \times 12 = 4.68$

②  $0.39 \times 12 = 4.68$

③  $3.9 \times 12 = 4.68$

④  $39 \times 12 = 4.68$

⑤  $39 + 12 = 4.68$

**12.** 다음은 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것을 고르시오.

①  $4 : 9 \Rightarrow 9$ 의 4에 대한 비

②  $7 : 10 \Rightarrow 7$  대 10

③  $3 : 8 \Rightarrow 3$ 과 8의 비

④  $6 : 7 \Rightarrow 6$ 의 7에 대한 비

⑤  $2 : 5 \Rightarrow 5$ 에 대한 2의 비

13. 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

10 에 대한 7 의 비

①  $\frac{10}{7}$

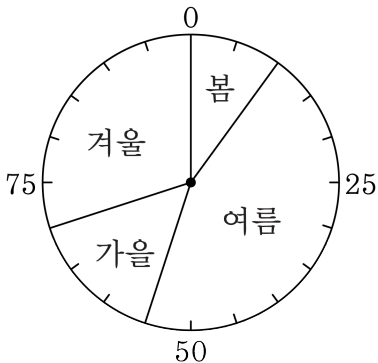
②  $\frac{7}{10}$

③  $\frac{3}{7}$

④  $\frac{7}{3}$

⑤  $\frac{3}{10}$

14. 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%

**15.** 밑면의 모양이 이십각형인 각기둥과 각뿔의 꼭짓점의 개수의 차는 몇 개입니까?



답:

개

16. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$6.3 \div 18$$

①  $0.35 + 18 = 6.3$

②  $35 \times 18 = 6.3$

③  $3.5 \times 18 = 6.3$

④  $0.35 \times 18 = 6.3$

⑤  $0.035 \times 18 = 6.3$

17. 고속 열차가 서울에서 부산까지 421.2 km 의 거리를 2시간 42분 동안 달렸습니다. 이 열차는 10 분에 몇 km 를 달렸는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ km

18. 설탕 40 kg 중에서 550 g을 남기고, 나머지는 모두 잼을 만드는데 사용했습니다. 잼을 모두 8병 만들었다면, 잼을 한 병 만드는 데 사용한 설탕은 약 몇 kg인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. ( $0.666\ldots \rightarrow$  약 0.67)



답: 약

kg

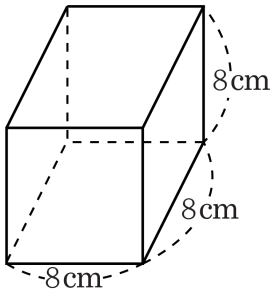
19. 한솔이네 학교에서 실시한 어린이 회장선거에서 후보자별 득표율을 나타낸 원그래프입니다. 석기의 득표율이 동민이의 득표율의 2 배일 때, 동민이의 득표율은 몇 % 인지 구하시오.



답:

%

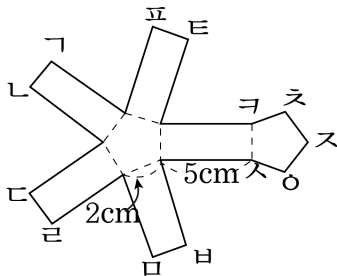
20. 다음 정육면체를 보고 겉넓이를 구하시오.



답:

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

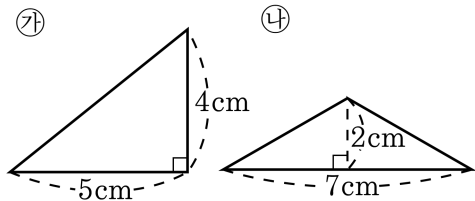
21. 전개도를 보고, 점 L과 맞닿는 점을 모두 쓰시오.



> 답: 점 \_\_\_\_\_

> 답: 점 \_\_\_\_\_

22. 다음 그림을 보고 ㉠과 ㉡의 넓이의 합에 대한 ㉡의 넓이의 비의 값으로 바르게 나타 낸 것은 어느 것입니까?



①  $\frac{7}{77}$

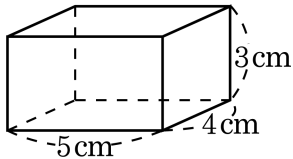
②  $\frac{17}{17}$

③  $\frac{17}{7}$

④  $\frac{7}{17}$

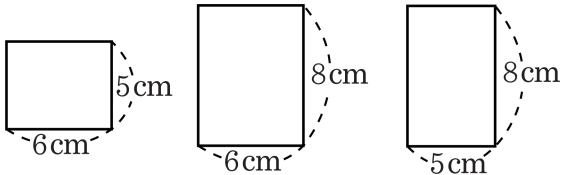
⑤  $\frac{7}{10}$

23. 안치수가 그림과 같은 물통에 물이 1 분에  $0.3\text{cm}^3$  씩 채워집니다.  
물통에 물을 가득 채우려면 몇 시간 몇 분이 걸리겠습니까?



답: \_\_\_\_\_

24. 어느 직육면체의 면을 종이에 대고 본을 떠 보니 다음과 같은 세 가지 직사각형이 나왔습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

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

**25.** 가로 20 cm, 세로 14 cm인 직사각형 모양의 종이에 밑면의 가로가 4 cm, 세로가 5 cm이고, 높이가 3 cm인 직육면체의 전개도를 잘라내었습니다. 전개도를 만들고 남은 종이의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>