

1. 다음 나눗셈을 보고, 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

$$35.28 \div 7$$

- ① 소수점을 잘못 찍었습니다.
- ② 이 나눗셈의 몫은 5.40 입니다.
- ③ 이 나눗셈의 몫은 5.04 입니다.
- ④ 나누어 떨어지지 않는 나눗셈입니다.
- ⑤ 곱산식은  $5.4 \times 7 = 35.28$ 입니다.

**2.** 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.3 \text{ km}^2$

②  $0.3 \text{ ha}$

③  $300\text{a}$

④  $3000 \text{ m}^2$

⑤  $3 \text{ ha}$

3. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.

①  $8000\text{ g} = 8\text{ kg}$

②  $0.4\text{ t} = 400\text{ kg}$

③  $1300\text{ kg} = 1.3\text{ t}$

④  $0.17\text{ t} = 170\text{ g}$

⑤  $5630000\text{ g} = 5630\text{ kg}$

4. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{5}{8} \div 15$$

①  $\frac{3}{8}$

②  $\frac{7}{8}$

③  $\frac{9}{16}$

④  $\frac{1}{24}$

⑤  $\frac{7}{32}$

5. 나눗셈을 하시오.

$$1\frac{3}{7} \div 15$$

①  $\frac{1}{21}$

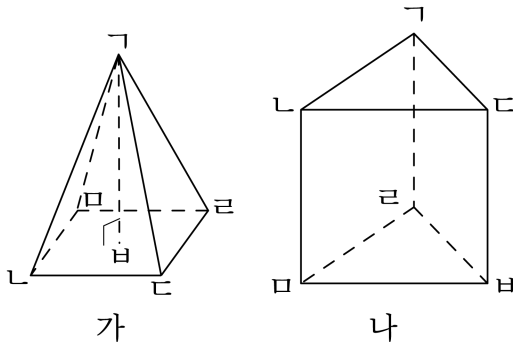
②  $\frac{2}{21}$

③  $\frac{4}{21}$

④  $\frac{5}{21}$

⑤  $\frac{7}{21}$

6. 입체도형 가의 선분  $\Gamma\text{H}$ 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



- ① 선분  $\Gamma\text{L}$                       ② 선분  $\Gamma\text{K}$                       ③ 선분  $\text{K}\text{C}$   
 ④ 선분  $\text{K}\text{H}$                       ⑤ 선분  $\text{C}\text{H}$

7. 두 수의 크기를 비교하여  $>$ ,  $<$  또는  $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

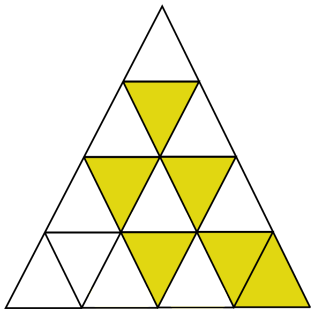
$$27.72 \div 9 \bigcirc 23.8 \div 7$$



답:

\_\_\_\_\_

8. 전체에 대한 색칠한 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{1}{4}$

④  $\frac{5}{16}$

⑤  $\frac{3}{8}$

9. 다음 중 계산 결과가 바르지 못한 것은 어느것입니까?

①  $5.93 \times 1000 = 5930$

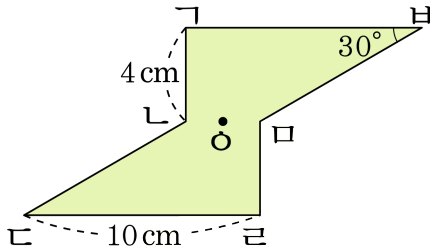
②  $4.5 \times 10000 = 45000$

③  $70.4 \times 0.001 = 0.704$

④  $150 \times 0.01 = 1.5$

⑤  $32.4 \times 0.1 = 3.24$

10. 점  $\circ$  을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분  $\overline{AB}$  과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분  $\overline{AB}$                       ② 선분  $\overline{BC}$                       ③ 선분  $\overline{CD}$   
 ④ 선분  $\overline{DE}$                       ⑤ 선분  $\overline{EF}$

11. 다음 나눗셈 중에서 몫이 1보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.42 \div 6$

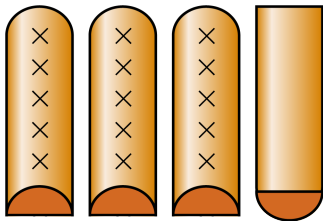
②  $3.12 \div 2$

③  $0.54 \div 5$

④  $6.4 \div 8$

⑤  $4.8 \div 6$

12. 옷을 한 번 던질 때, 다음 그림과 같이 도가 나올 가능성을 수로 나타내시오.



①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{4}$

⑤  $\frac{1}{6}$

13. 다음을 계산하시오.

$11\frac{1}{3}$  의 반의 반

①  $1\frac{1}{6}$

②  $2\frac{5}{6}$

③  $3\frac{2}{3}$

④  $6\frac{1}{6}$

⑤  $11\frac{2}{3}$

14. 지선은  $\frac{14}{15}$ L 의 감기약을 하루에 아침, 저녁으로 2 번씩 3 일에 나누어 먹으려고 합니다. 한 번에 먹어야 할 약은 몇 L 인지 구하시오.

①  $\frac{1}{6}$ L

②  $\frac{1}{45}$ L

③  $\frac{7}{20}$ L

④  $\frac{7}{15}$ L

⑤  $\frac{7}{45}$ L

15. 딸기가 한 상자에  $6\frac{3}{8}$ kg 씩 들어 있습니다. 이 딸기 4 상자를 5 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람이 갖게 되는 딸기의 무게를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $6\frac{3}{8} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$

②  $6\frac{3}{8} \div 4 \times 5$

③  $6\frac{3}{8} \times \frac{1}{4} \times 5$

④  $6\frac{3}{8} \times 4 \div 5$

⑤  $6\frac{3}{8} \times 4 \div \frac{1}{5}$

**16.** 삼각형의 넓이가  $4\frac{1}{3}\text{ cm}^2$  이고 밑변이  $4\text{ cm}$  일 때, 높이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.

①  $\frac{1}{3}\text{ cm}$

②  $1\frac{2}{3}\text{ cm}$

③  $2\frac{1}{6}\text{ cm}$

④  $3\frac{1}{4}\text{ cm}$

⑤  $4\frac{1}{3}\text{ cm}$

17. 다음 중 각기둥에서 개수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 밑면

② 옆면

③ 면

④ 꼭짓점

⑤ 밑면의 변의 수

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

①  $\frac{8}{9}$

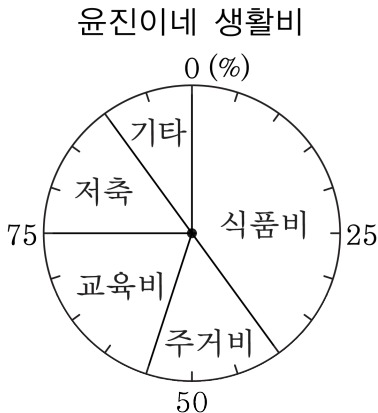
②  $\frac{13}{18}$

③  $\frac{5}{9}$

④  $\frac{7}{9}$

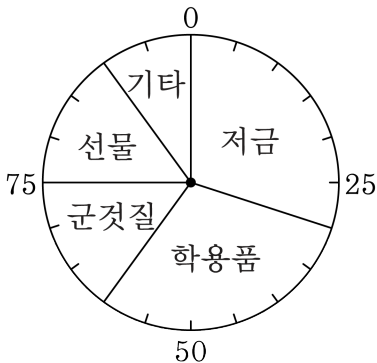
⑤  $\frac{15}{18}$

19. 다음 원그래프는 윤진이네 생활비를 나타낸 것입니다. 한 달 생활비가 90 만 원일 때 각 생활비를 나타낸 것 중 옳지 않은 것은 무엇입니까?



- |              |                    |
|--------------|--------------------|
| ① 식품비 : 36만원 | ② 주거비 : 13만 5000 원 |
| ③ 교육비 : 18만원 | ④ 저축 : 13만 5000 원  |
| ⑤ 기타 : 18만원  |                    |

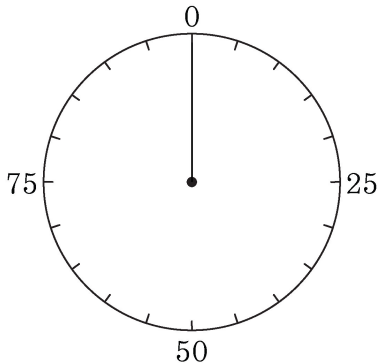
20. 다음은 용석이의 한 달 용돈을 나타낸 것입니다. 선물을 산 금액이 12000 원이었다면, 저금을 한 금액은 얼마입니까?



- ① 20000 원                      ② 24000 원                      ③ 28000 원  
 ④ 30000 원                      ⑤ 32000 원

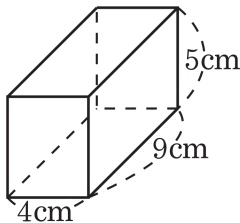
21. 인수의 용돈 비율을 나타낸 표입니다. 이것을 아래와 같이 전체를 20 등분한 원그래프로 나타낼 때, 예금이 차지하는 칸은 몇 칸입니까?

| 구분     | 학용품 | 예금 | 이웃돕기 | 기타 | 합계  |
|--------|-----|----|------|----|-----|
| 백분율(%) | 35  | 20 | 15   | 30 | 100 |

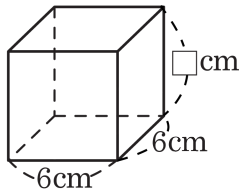


- ① 3칸      ② 4칸      ③ 5칸      ④ 6칸      ⑤ 7칸

22. 한 개의 부피가  $1\text{ cm}^3$  인 쌓기나무를 이용하여 직육면체 (가)를 만든 후, 그 쌓기나무를 하나도 남김없이 그대로 사용하여 직육면체 (나)를 만들었습니다. (나)의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



(가)



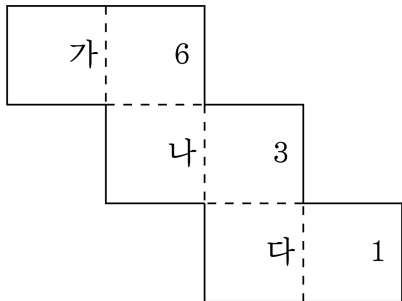
(나)



답:

cm

- 23.** 아래 전개도로 정육면체를 만들었습니다. 마주 보는 두 면의 숫자의 합이 10 이 되도록 면 가, 나, 다에 숫자를 써 넣으려고 합니다. 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**24.** 다음 기약분수 중  $\frac{6}{23}$  에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{5}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{1}{7}$

**25.**  $\frac{3}{5}$  보다 크고  $\frac{8}{9}$  보다 작은 분수 중에서 분자가 12 인 기약분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{12}{13}$

②  $\frac{12}{17}$

③  $\frac{12}{18}$

④  $\frac{12}{19}$

⑤  $\frac{12}{23}$

26. 계산한 값이 가장 크게 되도록  안에 알맞은 분수를 차례대로 넣고 답을 구하시오.

$$\boxed{\phantom{00}} + \frac{5}{8}, \frac{3}{4}, \frac{7}{10} \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

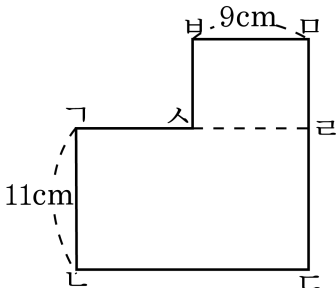
> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

27. 아래쪽 도형은 직사각형 2개를 붙여서 만든 것입니다. 직사각형  $\triangle$   $\square$ 의 넓이는  $198\text{cm}^2$  이고, 도형 전체의 넓이는  $261\text{cm}^2$  일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

28. 소금을 한 봉지에  $2\frac{1}{4}$  kg씩 담아서 세 사람이 똑같이 몇 봉지씩 나누어 가지고 나니 6 kg이 남았습니다. 남은 소금도 세 사람이 똑같이 나누어 가졌더니 한 사람이 가진 소금의 무게는 11 kg이었습니다. 처음에  $2\frac{1}{4}$  kg씩 담긴 봉지를 한 사람이 몇 봉지씩 가졌습니까?



답:

\_\_\_\_\_ 봉지

29. 다음 분수 중 소수 세 자리 숫자로 나타낼 수 없는 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

㉠  $\frac{47}{200}$   
㉡  $\frac{15}{8}$

㉢  $\frac{2300}{10}$   
㉣  $\frac{120}{125}$

㉤  $\frac{10}{16}$

① ㉢, ㉣

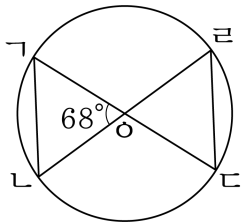
② ㉠, ㉢

③ ㉢, ㉤

④ ㉠, ㉤

⑤ ㉢, ㉡

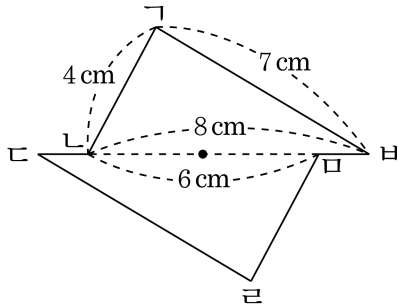
30. 다음 도형은 점  $O$ 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각  $\angle KOL$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

°

31. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

\_\_\_\_\_

**32.**  $(\textcircled{7} + \textcircled{L} + \textcircled{E}) \div 3 = 69$  ,  $\textcircled{2} = 32$  일 때, 4 개의 수  $\textcircled{7}$ ,  $\textcircled{L}$ ,  $\textcircled{E}$ ,  $\textcircled{2}$ 의 평균을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

**33.** 둘레의 길이가  $12.8\text{ cm}$  인 직사각형의 가로와 길이가  $3.8\text{ cm}$  입니다.  
세로의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



답:

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

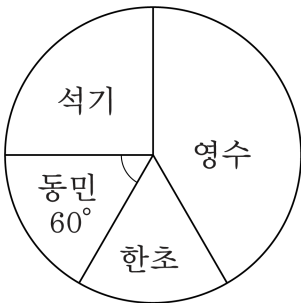
**34.** 어느 가게에서 3500 원짜리 물건을 사 와서 20 % 의 이익을 붙여 판다고 합니다. 어느 날 이 가게의 이익금이 14000 원이었습니다. 이 날 이 가게에서 판 물건은 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

35. 다음 원그래프는 딸기밭에서 네 사람이 딴 딸기의 무게를 조사한 것입니다. 영수와 석기가 딴 딸기의 무게는 250 kg, 석기와 한초가 딴 딸기의 무게는 120 kg, 한초와 영수가 딴 딸기의 무게는 130 kg입니다. 동민이가 딴 딸기의 무게가  kg 이라고 할 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

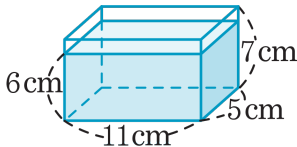


답:

kg

\_\_\_\_\_

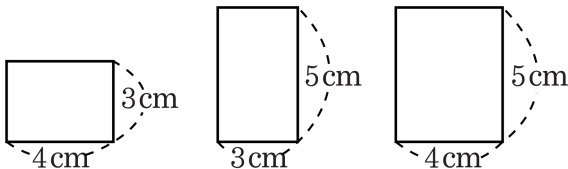
36. 다음과 같이 물이 담긴 그릇에 돌을 넣어 그릇에 물을 가득 채우려고 합니다. 그런데 그릇을 운반 하다가 36 mL의 물이 쏟아졌습니다. 그렇다면 돌의 부피가 얼마가 되어야 물이 가득 차겠습니까?



답:

cm<sup>3</sup>

37. 어느 직육면체의 각 면을 종이에 대고 본을 떠 보니 다음과 같은 세 가지 유형의 직사각형이 각각 2장씩 나왔습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

38. 약수의 개수가 홀수인 세 자리 수 중에서 가장 작은 수부터 3개를 찾아 써 보시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**39.** 두 자리의 어떤 수로 137, 171, 239를 나누었더니 나머지가 모두 같은 수가 되었다고 합니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

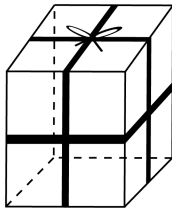
40. 사탕 50개와 초콜릿 70개를 준희네 반 학생 모두에게 똑같이 나누어 주려고 했더니 사탕은 2개가 남고, 초콜릿은 2개가 부족했습니다. 준희네 반 학생이 20명이 넘는다면, 준희네 반 각 학생이 가지게 되는 사탕과 초콜릿의 수의 합은 몇 개인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

41. 가로와 세로의 길이가 각각 6 cm, 9 cm 인 직육면체의 상자에 리본을 묶었습니다. 매듭에 15 cm를 사용하여 리본을 1 m 35 cm 사용하였을 때, 이 상자의 높이를 구하시오.



답:

cm

42. 다음 분수 중에서 약분하면 분자가 1 이 되는 분수의 합을 구하시오.

$$\frac{2}{45}, \frac{3}{45}, \frac{4}{45}, \dots, \frac{44}{45}$$



답: \_\_\_\_\_

43. 다음 식이 성립하도록 □ 안에 알맞은 수를 큰 수부터 차례로 구하시오.

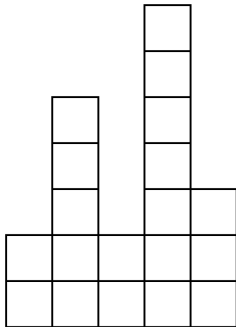
$$\frac{7}{12} = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

44. 작은 정사각형으로 만들어진 다음 그림에서 전체의 넓이는  $171\text{ cm}^2$ 입니다. 도형 전체의 둘레의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



답:

cm

45. 하루에  $2\frac{1}{2}$  분씩 늦어지는 시계가 있습니다. 이 시계를 오늘 정오에 정확히 맞추어 놓았습니다. 일주일 후 정오에 이 시계는 몇 시 몇 분 몇 초를 가리키고 있겠습니까?



답: \_\_\_\_\_

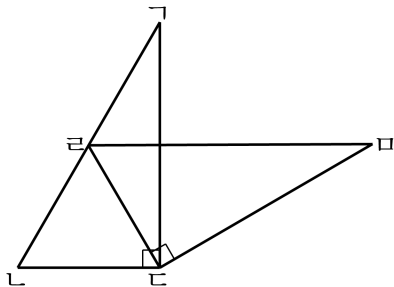
46. 다음 수들은 어떤 규칙에 의해 나열된 것입니다.  안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{1}{10}, \frac{3}{25}, \frac{3}{20}, 0.17, \frac{1}{5}, \boxed{\phantom{000}}$$



답:

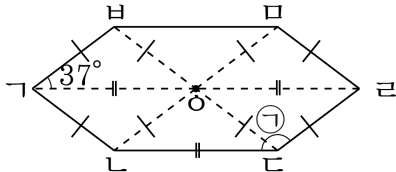
47. 다음 그림은 직각삼각형  $\triangle LDC$ 을 꼭짓점  $C$ 을 중심으로 하여 변  $LC$ 과  $CD$ 이 서로 평행이 되도록 시계 방향으로 돌린 것입니다. 이때, 각  $\angle LDC$ 의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

°

48. 다음은 점대칭 도형입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



답:

°

**49.** 넓이가  $9\frac{3}{7}\text{ m}^2$  인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로 길이가  $6\text{ m}$  일 때, 이 꽃밭의 둘레의 길이는 몇  $\text{m}$  인지 구하시오.

①  $1\frac{4}{7}\text{ m}$

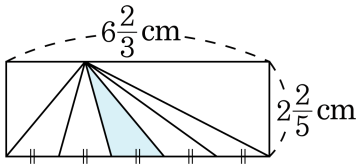
②  $3\frac{1}{7}\text{ m}$

③  $7\frac{3}{8}\text{ m}$

④  $15\frac{1}{7}\text{ m}$

⑤  $20\frac{1}{4}\text{ m}$

50. 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 고르시오.



①  $1\frac{1}{3}$  cm<sup>2</sup>

②  $1\frac{2}{3}$  cm<sup>2</sup>

③  $1\frac{1}{5}$  cm<sup>2</sup>

④  $1\frac{2}{5}$  cm<sup>2</sup>

⑤  $1\frac{3}{5}$  cm<sup>2</sup>