

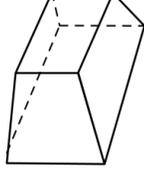
1. 나눗셈의 몫을 분수로 나타내시오.

$$37 \div 12$$

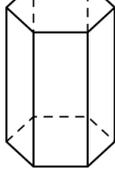
- ①  $\frac{11}{13}$       ②  $\frac{12}{37}$       ③  $1\frac{1}{37}$       ④  $2\frac{7}{37}$       ⑤  $3\frac{1}{12}$

2. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 서로 평행인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

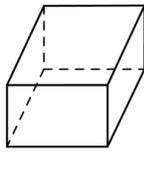
가



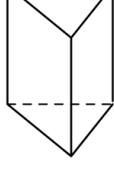
나



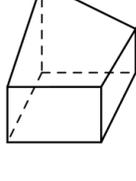
다



라



마



- ① 가      ② 나      ③ 다      ④ 라      ⑤ 마

3.  $87.5 \div 25$  의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{875}{10} \times 25$

②  $\frac{8750}{10} \times \frac{1}{25}$

③  $\frac{875}{100} \times 25$

④  $\frac{875}{100} \times \frac{1}{25}$

⑤  $\frac{875}{10} \times \frac{1}{25}$

4. 보기와 같이 소수를 소수 첫째 자리에서 반올림하여 어림한 식으로 나타냅니다.

$$3.72 \div 4 \rightarrow 4 \div 4$$

다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ①  $111.01 \div 2 \rightarrow 111 \div 2$       ②  $97.21 \div 2 \rightarrow 97 \div 2$   
③  $197.9 \div 4 \rightarrow 200 \div 4$       ④  $42.68 \div 4 \rightarrow 43 \div 4$   
⑤  $809.01 \div 8 \rightarrow 809 \div 8$

5. 다음 비의 값을 구하시오.

$14 : 4$
----------

- ①  $\frac{2}{7}$       ②  $3\frac{1}{2}$       ③  $\frac{4}{7}$       ④  $7\frac{1}{2}$       ⑤ 14.4

6. 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  $5:7 = \frac{5}{7}$

7. 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

10 에 대한 7 의 비

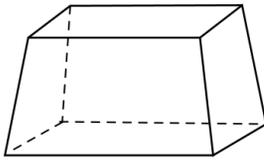
- ①  $\frac{10}{7}$       ②  $\frac{7}{10}$       ③  $\frac{3}{7}$       ④  $\frac{7}{3}$       ⑤  $\frac{3}{10}$

8. ○안에 >, =, <를 알맞게 써 넣으시오.

$$\frac{2}{5} \div 3 \bigcirc \frac{4}{5} \div 8$$

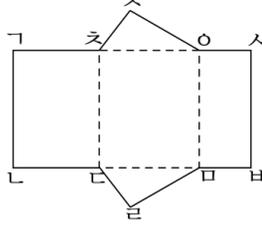
 답: \_\_\_\_\_

9. 다음 입체도형이 각기둥이 아닌 이유로 올바른 것을 고르시오.



- ① 두 밑면이 평행이 아닙니다.
- ② 옆면이 평행이 아닙니다.
- ③ 네 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ④ 위와 아래에 있는 면이 합동이 아닙니다.
- ⑤ 두 밑면 사이의 거리가 모두 다릅니다.

10. 다음 각기둥의 전개도는 잘못된 것입니다. 잘못된 이유를 모두 고르시오.



- ① 높이가 모두 다릅니다.
- ② 변 ㄴㄷ과 변 ㄷㄹ의 길이가 다릅니다.
- ③ 변 ㄱㄷ과 변 ㄷㅈ의 길이가 같습니다.
- ④ 각기둥을 이루고 있는 면의 개수가 5개입니다.
- ⑤ 변 ㄹㅁ과 변 ㅁㅂ의 길이가 다릅니다.

11. 삼십오각꼴의 모서리 수와 면의 수의 곱은 어느 것입니까?

- ① 70      ② 106      ③ 34      ④ 2502      ⑤ 2520

12. 면의 수가 18 개인 각기둥의 이름을 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

13. 7.92m의 리본을 18개로 나누면 리본 한 개의 길이는 얼마인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

14. 다음 중 비의 값이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① 4 : 5

② 12 대 16

③ 9 와 15

④ 8 에 대한 13 의 비

⑤ 23 의 25 에 대한 비

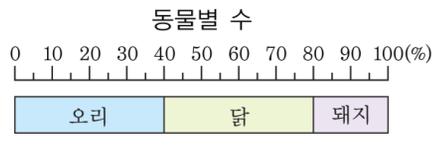
15. 민정이네 학교의 6학년 학생은 360명으로 전체 학생의 1할 5푼입니다. 민정이네 학교의 전체 학생 수는 모두 몇 명입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

16. 재훈이네 반 학생들 중에서 8 명이 운동 선수가 되고 싶어하는데, 그 비율은 반 전체 학생의 25%입니다. 재훈이네 반의 전체 학생 수를 구하시오.

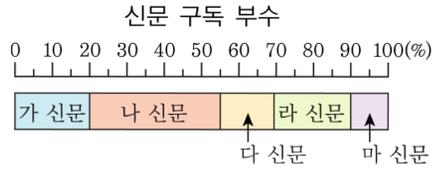
▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

17. 수경이네 농장에서 기르는 동물별 수를 나타낸 피그레프입니다. 수경이네 농장에서 기르는 닭은 돼지보다 몇 % 더 많은지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ %

18. 다음 어느 마을의 종류별 신문 구독 부수를 조사하여 나타낸 피그 레프입니다. 신문 구독 부수가 같은 신문은 신문과 신문이라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 말을 쓰시오.

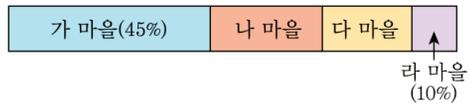


▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 다음은 경순이네 학교 6학년 학생 160명의 거주지를 조사하여 만든 피그래프입니다. 다 마을에 사는 학생이 라 마을에 사는 학생의 2배라고 할 때, 가 마을에 사는 학생은 나 마을에 사는 학생보다 몇 명이 더 많은지 구하시오.

6학년 학생들의 거주지



▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

20. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $3\frac{1}{4} \div 6$

②  $5\frac{1}{6} \div 6$

③  $1\frac{6}{7} \div 3$

④  $4\frac{2}{5} \div 5$

⑤  $2\frac{5}{8} \div 6$

21. 직선거리로  $4\frac{2}{7}$ km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 하나까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

①  $\frac{1}{7}$ km

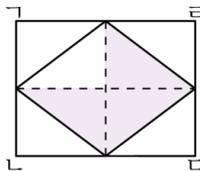
②  $\frac{3}{7}$ km

③  $\frac{5}{7}$ km

④  $1\frac{1}{7}$ km

⑤  $1\frac{2}{7}$ km

22. 직사각형 ABCD의 넓이가  $9\frac{1}{9}\text{cm}^2$  일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



- ①  $1\frac{5}{36}\text{cm}^2$       ②  $2\frac{5}{24}\text{cm}^2$       ③  $3\frac{5}{12}\text{cm}^2$   
 ④  $4\frac{5}{48}\text{cm}^2$       ⑤  $5\frac{5}{24}\text{cm}^2$

23. 지선이네 어머니께서는 김치를  $3\frac{5}{9}$ kg 씩 6 통에 담아 10 군데에 있는 양로원에 똑같이 나누어 보내 주려고 합니다. 양로원 한 곳에 보내어 지는 김치는 각각 몇 kg 입니까?

①  $1\frac{2}{15}$ kg

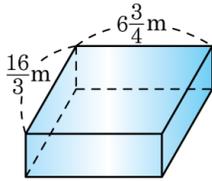
②  $2\frac{2}{15}$ kg

③  $3\frac{2}{15}$ kg

④  $4\frac{2}{15}$ kg

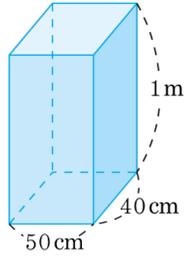
⑤  $5\frac{2}{15}$ kg

24. 다음 도형의 부피가  $76\frac{1}{2} \text{ m}^3$  일 때, 높이를 구하시오.



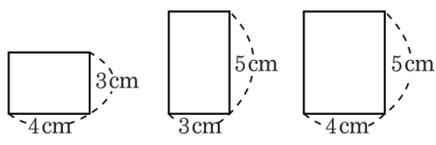
- ①  $\frac{1}{8} \text{ m}$     ②  $\frac{3}{8} \text{ m}$     ③  $\frac{5}{8} \text{ m}$     ④  $2\frac{1}{8} \text{ m}$     ⑤  $3\frac{3}{8} \text{ m}$

25. 안치수가 다음과 같은 물통에 8L의 물을 부으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



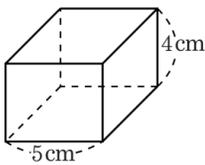
- ① 10 cm    ② 8 cm    ③ 6 cm    ④ 4 cm    ⑤ 2 cm

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



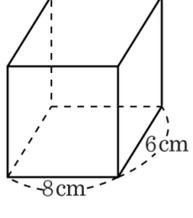
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

27. 다음 직육면체의 부피는  $80\text{ cm}^3$  입니다. 이 직육면체의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



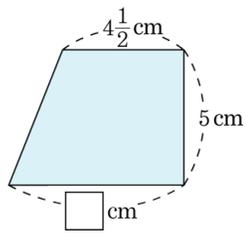
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

28. 다음 도형의 부피가  $384\text{ cm}^3$  일 때, 곱넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

29. 사다리꼴의 넓이가  $27\frac{1}{2}\text{cm}^2$  일 때, □안에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

30.  $17 \div 3$ 을 소수 첫째 자리에서 나누어 떨어지게 하려면 17에 어떤 수를 더해야 합니다. 어떤 수 중 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

31. 어느 학교의 6 학년 학생 300 명 중에서 충치가 있는 학생은 전체의 48%이고, 눈이 근시인 학생은 전체의 12%입니다. 또, 충치도 없고 근시도 아닌 학생은 전체의 46%이라고 합니다. 충치가 있으면서 근시인 학생은 모두 몇 명입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명