

1. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

①  $5 \div 8 = \frac{8}{5}$

②  $\frac{3}{4} \div 4 = \frac{3}{8}$

③  $11 \div 2 = 4\frac{1}{2}$

④  $16 \div 5 = 3\frac{1}{5}$

⑤  $\frac{2}{9} \div 6 = \frac{2}{27}$

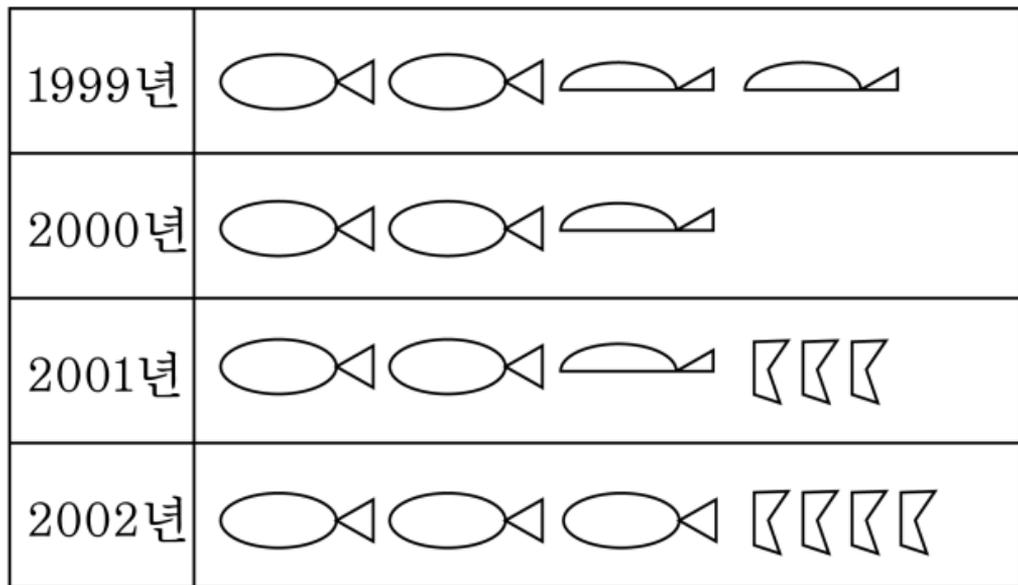
2. 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$85 \div 9$$



답: \_\_\_\_\_

3. 다음은 우리 나라의 연도별 수산물 생산량을 나타낸 그림그래프입니다. 수산물 생산량이 가장 많은 해는 어느 해입니까?



 100만 톤    50만 톤    10만 톤



답: \_\_\_\_\_

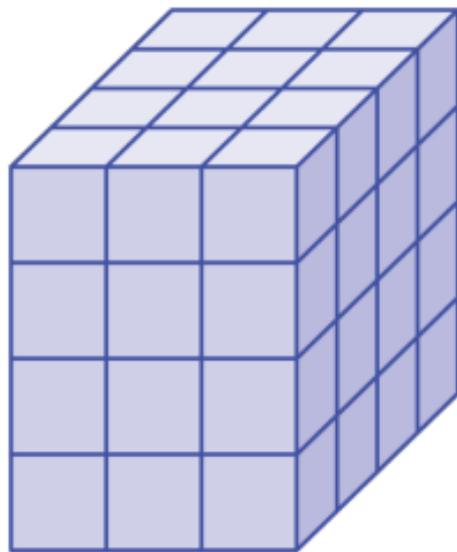
년

4. 혜진이네 집의 한 달 생활비 지출을 나타낸 원그래프입니다. 가장 많이 지출된 비용은 무엇인지 그래프를 보고 찾아 적으시오.



답: \_\_\_\_\_

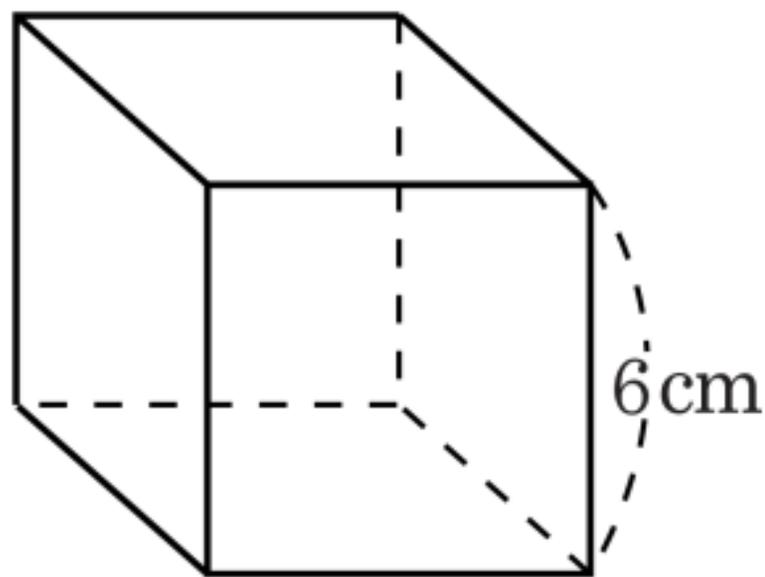
5. 한 개의 부피가  $1\text{ cm}^3$  인 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

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

6. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

7. 나눗셈의 몫을 분수로 나타내시오.

$$24 \div 13$$

①  $\frac{13}{24}$

②  $\frac{12}{13}$

③  $1\frac{9}{13}$

④  $1\frac{11}{13}$

⑤  $2\frac{7}{13}$

8. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{5}{8} \div 6 \div 3$$

①  $\frac{5}{18}$

②  $\frac{5}{36}$

③  $\frac{5}{72}$

④  $\frac{5}{144}$

⑤  $\frac{5}{288}$

9. 다음 중  $5\frac{2}{5} \times 2 \div 9$  를 바르게 계산한 것을 고르시오.

①  $1\frac{2}{3}$

②  $2\frac{5}{6}$

③  $3\frac{1}{2}$

④  $2\frac{4}{7}$

⑤  $1\frac{1}{5}$

10. 철사  $\frac{6}{11}\text{m}$  를 모두 사용하여 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변은 몇 m 로 해야 합니까?

①  $\frac{1}{22}\text{m}$

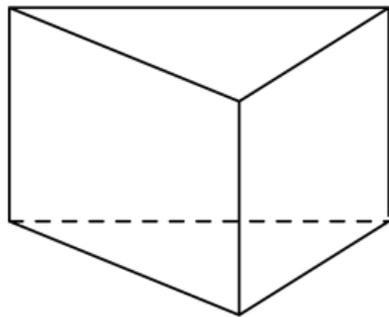
②  $\frac{3}{22}\text{m}$

③  $\frac{5}{22}\text{m}$

④  $\frac{7}{22}\text{m}$

⑤  $\frac{9}{22}\text{m}$

11. 다음 그림에 대한 설명이 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 밑면모양이 육각형입니다.
- ② 모서리는 10개입니다.
- ③ 밑면이 1개입니다.
- ④ 옆면은 직사각형입니다.
- ⑤ 면의 모양이 모두 똑같습니다.

**12.** 다음 각기둥의 꼭짓점의 수를 구하는 공식으로 맞는 것을 고르시오.

① (밑면의 변의 수)+4

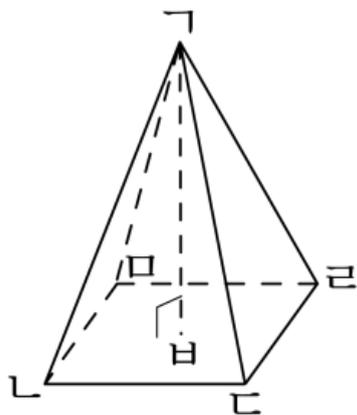
② (밑면의 변의 수)-2

③ (밑면의 변의 수) $\times$ 2

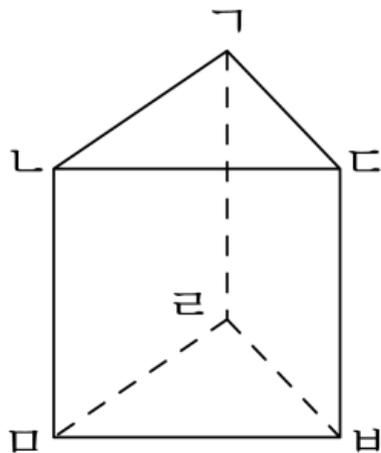
④ (밑면의 변의 수) $\div$ 2

⑤ (밑면의 변의 수) $\times$ 3

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



가



나

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

14. 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

①  $19.92 \div 8$

②  $33.6 \div 14$

③  $2.24 \div 7$

④  $42.3 \div 18$

⑤  $8.52 \div 6$

15. 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  $809.01 \div 8 \rightarrow 809 \div 8$

16. 다음 비의 값을 구하시오.

$$2\frac{1}{2} : 1.2$$

①  $2\frac{1}{12}$

②  $1\frac{1}{12}$

③  $\frac{12}{25}$

④  $\frac{13}{12}$

⑤  $2\frac{1}{6}$

17. 길이가 각각  $8\frac{1}{3}$  m인 고무줄 2 개를 5 명에게 나누어 주려고 합니다.

한 사람에게 몇 m씩 줄 수 있는지 구하시오.

①  $\frac{5}{6}$  m

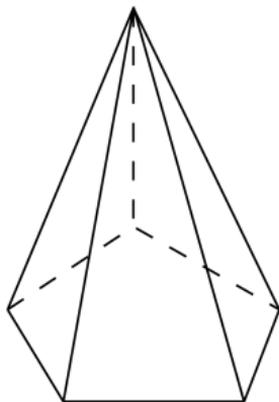
②  $3\frac{1}{3}$  m

③  $4\frac{1}{6}$  m

④  $8\frac{1}{3}$  m

⑤  $16\frac{2}{3}$  m

18. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 구성 요소 사이의 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① (면의 수)=(꼭짓점의 수)
- ② (밑면의 변의 수)<(면의 수)
- ③ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수) $\times$ 2
- ④ (모서리의 수)<(꼭짓점의 수)
- ⑤ (꼭짓점의 수)>(밑면의 변의 수)

19. 다음에서 옳을 여림하여 알맞게 구한 것을 모두 고르시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 301.2 \div 4 = 7.53$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 301.2 \div 4 = 75.3$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 451.8 \div 9 = 50.2$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 451.8 \div 9 = 502$$



답: \_\_\_\_\_

20.  $5\frac{4}{7}$  와  $5\frac{3}{4}$  사이에 있는 수는 어느 것입니까?

① 5.371

② 5.499

③ 5.838

④ 5.612

⑤ 5.758

**21.** 공책이 16 권, 연필이 12 개 있습니다. 공책의 개수에 대한 연필의 개수의 비의 값을 기약분수로 나타낸 것으로 알맞은 것을 고르시오.

①  $\frac{12}{16}$

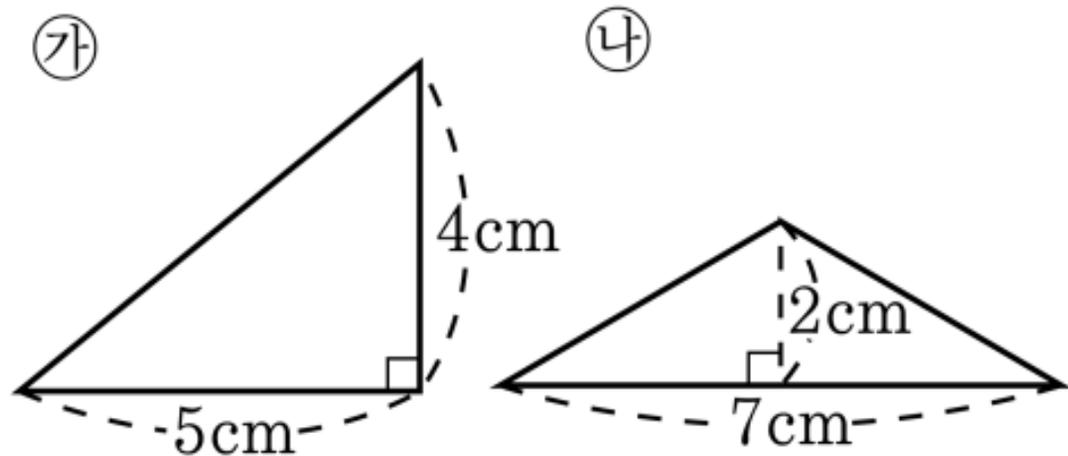
②  $\frac{16}{12}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{4}{3}$

⑤  $\frac{4}{7}$

22. 삼각형 ㉠의 ㉡에 대한 넓이의 비를, 비의 값으로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



①  $\frac{14}{20}$

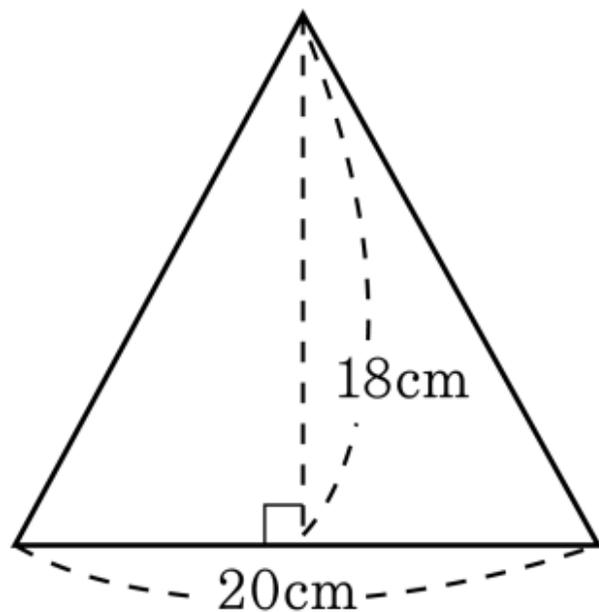
② 0.7%

③  $\frac{7}{10}$

④  $\frac{17}{10}$

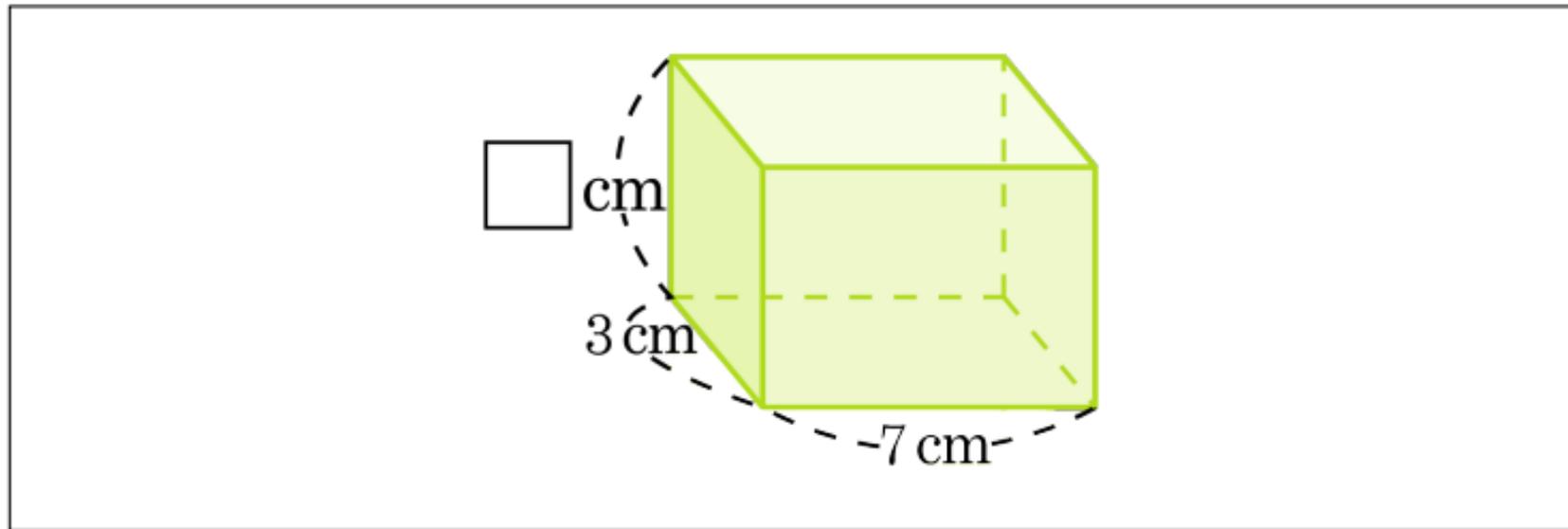
⑤  $\frac{10}{7}$

23. 다음 삼각형에서 밑변을 10% 줄이고, 높이를 20% 늘인다면 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  가 되겠습니까?



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

24. 다음 그림과 같은 직육면체의 겉넓이는  $142\text{ cm}^2$  입니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

25. ㉠는 다음과 같은 성질을 가지고 있는 도형입니다. 다음 중 ㉠에 대해 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

㉠는 모서리, 면, 꼭짓점으로 이루어져 있습니다.  
㉠의 꼭짓점의 수와 면의 수는 항상 같습니다.  
㉠의 옆면은 삼각형들로 이루어져 있습니다.  
㉠의 밑면에 수직인 방향으로 자른 단면은 직사각형이 아닙니다.  
㉠의 모서리의 수는 12개입니다.

- ① 회전체입니다.  
② 부피를 갖고 있지 않습니다.  
③ 꼭짓점의 수는 12개입니다.  
④ 옆면을 펼치면 직사각형이 됩니다.  
⑤ 밑면에 평행인 방향으로 자른 단면은 육각형입니다.

**26.** 어머니의 키는 160.65 cm 이고, 민경이의 키는 105 cm 입니다. 민경이 언니의 키가 민경이 키의 150% 일 때, 어머니의 키는 민경이 언니의 키의 몇 배입니까?



답:

\_\_\_\_\_

배

27. 은숙이네 학교 학생들이 좋아하는 운동을 조사하여 피그래프로 나타낸 것입니다. 야구를 좋아하는 학생은 수영을 좋아하는 학생의 1.25 배이고, 수영을 좋아하는 학생이 160 명입니다. 축구를 좋아하는 학생은 야구를 좋아하는 학생보다 몇 명이 더 많은지 구하십시오.

축구(35%)	야구	수영	배구(15%)	기타(5%)
---------	----	----	---------	--------



답:

명

28. 다음은 과자에 들어있는 영양소를 나타낸 원그래프입니다. 다음 원그래프를 보고, 단백질에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



- ① 이 과자에 가장 많이 들어 있는 영양소입니다.
- ② 이 과자에 200g에 들어있는 양은 2g입니다.
- ③ 과자의 영양소 전체의 20%를 차지합니다.
- ④ 비타민의 차지하는 양보다 2배 많습니다.
- ⑤ 이 과자에 400g에 들어있는 양은 40g입니다.

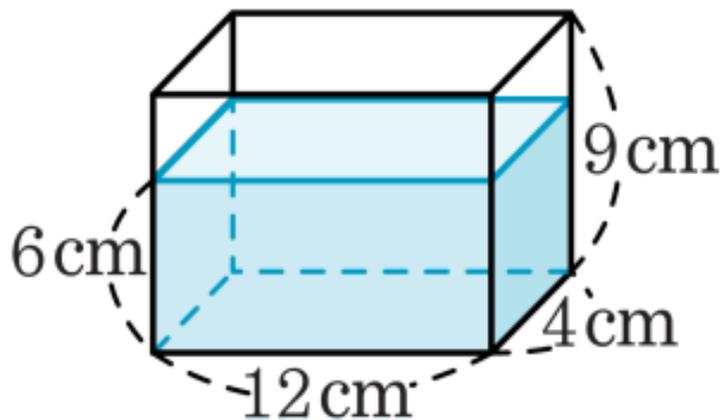
**29.** 진아는 4개월 동안 저금을 하였는데, 매달 전달의 2배만큼 저금하였습니다. 4개월 동안 총 4번 저금한 금액으로 원그래프를 그릴 때, 첫 달은 전체의 몇 %인지 대분수로 나타내시오.



답:

\_\_\_\_\_ %

30. 다음과 같이 물이 담긴 그릇에 돌을 넣어 그릇에 물을 가득 채우려고 합니다. 그런데 그릇을 운반 하다가 52mL의 물이 쏟아졌습니다. 그렇다면 돌의 부피가 얼마가 되어야 물이 가득 차겠습니까?



답:

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