

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$32 \div 12 = 32 \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{12} = \frac{\square}{\square} \frac{\square}{3}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

2. 다음을 계산하시오.

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

①  $\frac{1}{10}$

②  $\frac{1}{15}$

③  $\frac{1}{20}$

④  $\frac{1}{30}$

⑤  $\frac{1}{40}$

3. 다음을 계산하시오.  
 $6.3 \div 5$

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음을 계산하시오.

$$1.04 \div 4$$

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$144 \div 4 = 36 \Rightarrow 14.4 \div 4 = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2000 \div 25 = 80 \Rightarrow 2 \div 25 = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

7. 나눗셈을 하시오.

$$40 \overline{) 162}$$

 답: \_\_\_\_\_

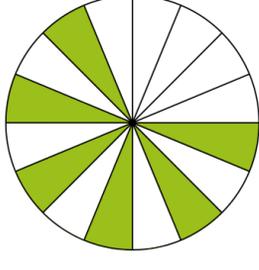
8. 다음 그림을 보고, (가)에 대한 (나)의 비를 구하시오.

(가) 

(나) 

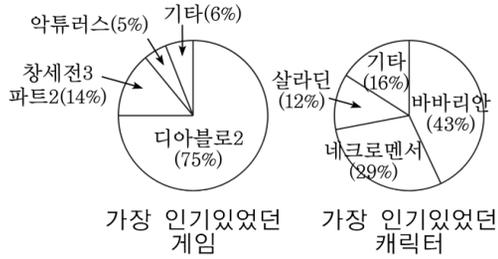
 답: \_\_\_\_\_

9. 그림을 보고 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.(간단한 비로 나타내시오.)



▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 다음은 지난 2000 년에 나왔던 컴퓨터 게임 중에서 가장 인기가 있었던 게임과 캐릭터를 조사하여 나타낸 것입니다. 이와 같이 전체에 대한 부분의 비율을 원에 나타낸 그래프를 라고 한다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 말을 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{8}{9} \div 8$$

- |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="radio"/> Ⓐ $\frac{1}{5}$  | <input type="radio"/> Ⓑ $\frac{1}{7}$  | <input type="radio"/> Ⓒ $\frac{7}{60}$ | <input type="radio"/> Ⓓ $\frac{3}{17}$ | <input type="radio"/> Ⓔ $\frac{2}{13}$ |
| <input type="radio"/> Ⓕ $\frac{1}{18}$ | <input type="radio"/> Ⓖ $\frac{1}{33}$ | <input type="radio"/> Ⓗ $\frac{1}{9}$  |                                        |                                        |

답: \_\_\_\_\_

12. 분수의 나눗셈 과정입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{4}{9} \div 5 \div 2 = \left( \frac{4}{9} \times \frac{1}{\square} \right) \div 2 = \frac{4}{\square} \times \frac{1}{\square}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

13.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

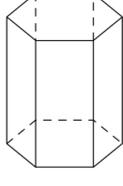
$$\frac{5}{6} \div 5 \div 3 = \left( \frac{5}{6} \times \frac{1}{\square} \right) \div 3 = \frac{1}{6} \times \frac{1}{\square} = \frac{1}{\square}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

14. 입체도형의 이름을 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 각기둥에서 다음 □안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$$\boxed{\text{면의 수}} = \boxed{\text{밑면의 변의 수}} + \square$$

$$\boxed{\text{꼭짓점의 수}} = \boxed{\text{밑면의 변의 수}} \times \square$$

$$\boxed{\text{모서리의 수}} = \boxed{\text{밑면의 변의 수}} \times \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 아름이네 반 전체 학생 수는 35 명이고, 그 중에서 안경을 끼는 학생이 13 명입니다. 아름이네 반의 안경을 끼지 않는 학생 수에 대한 안경 낀 학생 수의 비는 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

17. 비의 값을 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.

10에 대한 3의 비

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 비의 값을 구하시오.

16 : 6

▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 두 수의 크기를 비교하여  안에 알맞게 >, =, <를 써넣으시오.

100.9%  1.019

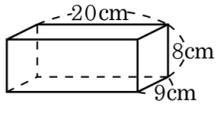
 답: \_\_\_\_\_

20. 다음 원그래프는 어떤 식품에 들어 있는 영양소를 나타낸 것입니다. 수분이 차지하는 비율은 전체의 몇 % 인지 구하시오.



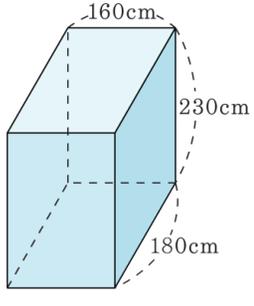
▶ 답: \_\_\_\_\_ %

21. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



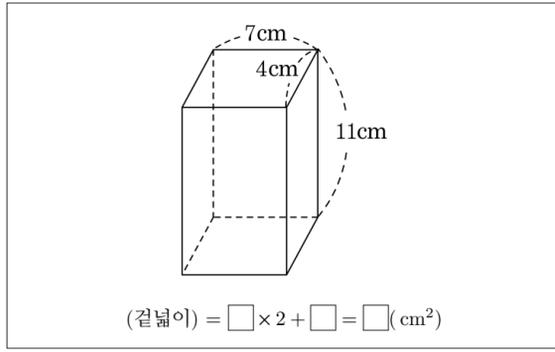
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

22. 다음 직육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

23. 직육면체를 보고,  안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

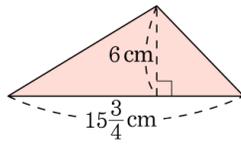


▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

24. 삼각형의 넓이를 구하시오.



①  $7\frac{1}{4}$  cm<sup>2</sup>

②  $17\frac{1}{4}$  cm<sup>2</sup>

③  $27\frac{1}{4}$  cm<sup>2</sup>

④  $37\frac{1}{4}$  cm<sup>2</sup>

⑤  $47\frac{1}{4}$  cm<sup>2</sup>

25. 다음 중 각기둥에서 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 옆면                      ② 모서리                      ③ 면
- ④ 밑면                      ⑤ 꼭짓점

26. 아래에 설명된 입체도형의 이름을 쓰시오.

- 밑면이 1개입니다.
- 옆면의 모양은 삼각형입니다.
- 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 19개입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

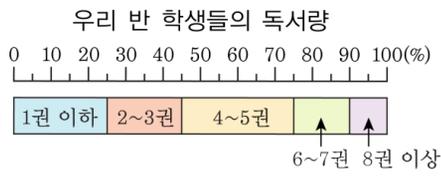
27. 다음 그림그래프는 동네별 돼지 수를 나타낸 것입니다. 전체 돼지 수의 평균은 470마리라고 합니다. 다음 중 ㉔ 동네의 돼지 수를 구하는 그림그래프를 바르게 완성한 것은?

동네	돼지 수
㉑	○○○○○□□□□
㉒	○○○○○○○○□□
㉓	
㉔	○○○○ □□□□

○100마리 □10마리

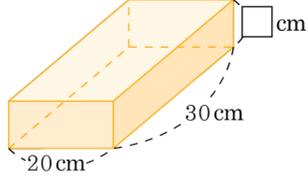
- ① ○○○○□□□□                      ② ○○○○○○○□□
- ③ ○○○○○□□□□                    ④ ○○□□□□□□
- ⑤ ○○○□□□□□

28. 우리 반 학생들의 지난 한 달 동안의 독서량을 조사하여 나타낸 피그레프입니다. 4~5권의 책을 읽은 학생은 6~7권의 책을 읽은 학생의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

29. 직육면체의 겉넓이가  $2100\text{ cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 구하시오.



- ① 8 cm    ② 9 cm    ③ 11 cm    ④ 12 cm    ⑤ 13 cm

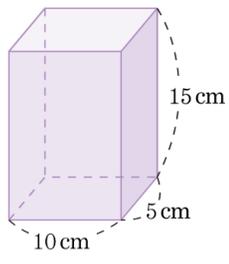
30. 진영이네 학교 5학년 학생들이 가장 좋아하는 운동 경기를 조사하여 전체의 길이가 10cm 인 피그래프를 그렸더니 야구는 2cm 로 나타났습니다. 야구를 가장 좋아하는 어린이가 32 명이라면 5학년 전체 학생은 □명이 된다고 할 때, □안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

31. 재민이네 학교 학생들이 좋아하는 운동을 조사하였더니 축구를 좋아하는 학생이 152 명으로 전체의 38%에 해당한다고 합니다. 이 내용을 전체의 길이가 40cm인 띠그래프로 나타낼 때, 띠그래프에서 8cm는 몇 명을 나타내는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

32. 안치수가 다음 그림과 같은 물통에 250 mL의 물이 들어 있습니다. 이 물통에 물을 가득 채우려면 100 mL의 컵으로 몇 번 부어야 하나?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 번

33. 겉넓이가  $216\text{cm}^2$ 인 정육면체의 물통에 물을  $\frac{1}{2}$ 만큼 채우고 돌을 넣었더니 물의 높이가  $5\text{cm}$ 가 되었습니다. 이 돌의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$