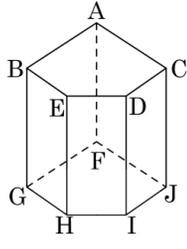
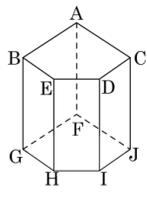


1. 아래 각기둥에서 꼭짓점의 수는 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 다음 각기둥에서 두 밑면에 수직인 선분은 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 다음 계산을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2275 \div 7 = 325 \Rightarrow 22.75 \div 7 = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

4.  $6.6 \div 4$ 를 어떻게 계산하는지 알아보시오.

(1)  $6.6 \div 4 = \frac{\square}{10} \div 4 = \frac{\square}{10} \times \frac{1}{4}$

(2) 66을 4로 나누면 몫이 자연수로 나누어 떨어집니까?

(3)  $6.6 \div 4 = \frac{\square}{100} \div 4 = \frac{\square}{100} \times \frac{1}{4}$

(4) 660을 4로 나누면 몫이 자연수로 나누어 떨어집니까?

(5)  $6.6 \div 4$ 를 계산하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5. 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 3}$$

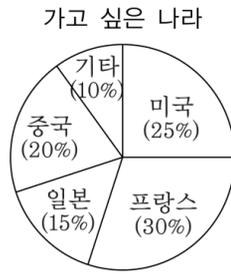
 답: \_\_\_\_\_

6. 다음을 계산하시오.

$$16 \div 50$$

 답: \_\_\_\_\_

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



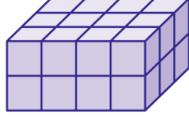
▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 원그래프는 윤진이네 생활비를 나타낸 것입니다. 식품비는 교육비의 몇 배인지 구하십시오.



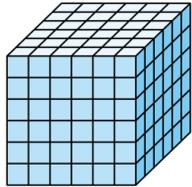
▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

9. 가로, 세로, 높이가 각각 1cm인 쌓기나무로 직육면체 모양을 만들었습니다. 직육면체 모양을 쌓기나무 몇 개로 쌓았는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

10. 가로, 세로, 높이가 각각 1cm인 쌓기나무로 다음과 같은 정육면체 모양을 만들었습니다. 정육면체의 부피를 알아보시오.



- (1) 1층에 놓인 쌓기나무의 개수는  $\square \times \square = \square$ (개)입니다.  
(2) 6층으로 쌓았을 때, 쌓기나무의 개수는  $\square \times 6 = \square$ (개)입니다.  
(3) 이 정육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때 올바른 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{7}{10} \div 14$$

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <input type="radio"/> Ⓐ $\frac{2}{7}$  | <input type="radio"/> Ⓑ $\frac{1}{16}$ | <input type="radio"/> Ⓒ $\frac{2}{21}$ | <input type="radio"/> Ⓓ $\frac{1}{20}$ | <input type="radio"/> Ⓔ $\frac{2}{33}$ |
| <input type="radio"/> Ⓕ $\frac{1}{36}$ | <input type="radio"/> Ⓖ $\frac{2}{45}$ | <input type="radio"/> Ⓗ $\frac{1}{15}$ |  |  |

답: \_\_\_\_\_

12. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{7}{15} \div 6 = \frac{7}{15} \times \frac{1}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

13. (가)와 (나) 를 각각 계산한 후 두 수의 차를 구하시오.

$$(가) 3\frac{5}{7} \times 3 \div 4 \quad (나) 9\frac{1}{3} \div 2 \div 4$$

 답: \_\_\_\_\_

14. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{5}{7} \times 26 \div 15$$

㉠  $\frac{4}{7}$

㉡ 11

㉢  $1\frac{1}{2}$

㉣  $1\frac{5}{21}$

▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (답은 분자, 분모 순으로 차례대로 써넣습니다.)

$$(1) \frac{8}{7} \times 3 \div 5 = \frac{8 \times \square \times 1}{7 \times \square}$$

$$(2) \frac{5}{4} \div 5 \times 3 = \frac{5 \times 1 \times \square}{4 \times \square}$$

$$(3) \frac{6}{11} \div 3 \div 5 = \frac{6 \times \square \times 1}{11 \times \square \times \square}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 계산을 하시오.

$$2\frac{5}{8} \div 3 \times 6$$

①  $1\frac{1}{6}$

②  $3\frac{1}{2}$

③  $5\frac{1}{4}$

④  $7\frac{3}{8}$

⑤  $9\frac{5}{6}$

17.  $1\frac{2}{3}$ kg 짜리 핫케익 가루 4 봉지가 있습니다. 이것으로 똑같은 크기의 핫케익을 7 개 만들려면 케익 1 개를 만드는 데 몇 kg 의 핫케익 가루가 사용되었습니까?

①  $\frac{2}{21}$ kg

②  $\frac{10}{21}$ kg

③  $\frac{20}{21}$ kg

④  $1\frac{2}{21}$ kg

⑤  $1\frac{10}{21}$ kg

18. 다음 중  $\frac{5}{9}$  를 3 배한 것의 반을 구하는 계산식으로 바른 것을 고르시오.

①  $\frac{5}{9} \div 3 \times 2$

②  $\frac{5}{9} \times 3 \times 2$

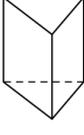
③  $\frac{5}{9} \div 3 \div 2$

④  $\frac{5}{9} \times 3 \div 2$

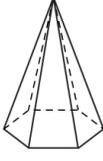
⑤  $\frac{5}{9} \div 3 \div \frac{1}{2}$

19. 다음 중 육각기둥은 어느 것입니까?

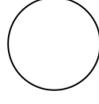
①



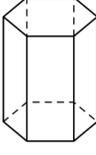
②



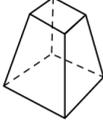
③



④

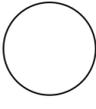


⑤

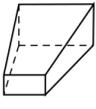


20. 다음 중 각기둥은 어느 것입니까?

①



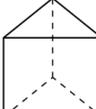
②



③



④



⑤



21. 각기둥의 성질을 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

- ① 두 밑면이 서로 합동인 사각형입니다.
- ② 옆면은 서로 평행합니다.
- ③ 밑면이 모두 직사각형입니다.
- ④ 옆면과 밑면은 서로 수직입니다.
- ⑤ 두 밑면은 서로 평행합니다.

22. 다음 중 각기둥이 될 조건을 모두 고르시오.

- ㉠ 위와 아래에 있는 면이 평행이어야 합니다.
- ㉡ 위와 아래의 면이 합동이어야 합니다.
- ㉢ 옆면의 모양이 삼각형이어야 합니다.
- ㉣ 위와 아래에 있는 면이 다각형이어야 합니다.
- ㉤ 위 아래의 면이 원, 삼각형, 사각형, 오각형의 모양이 있습니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

23. 다음 표의 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

각기둥	면의수	꼭짓점의수	모서리의수
삼각기둥	5	6	9
칠각기둥	㉠		㉡
팔각기둥		㉢	

▶ 답: \_\_\_\_\_

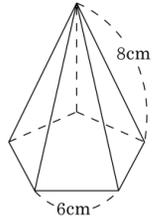
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

24. 다음 중 면의 개수가 가장 많은 것을 고르시오.

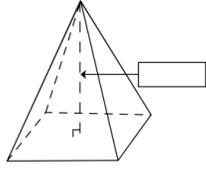
- ① 오각뿔                      ② 육각기둥                      ③ 육각뿔
- ④ 사각기둥                      ⑤ 사각뿔

25. 다음 그림은 밑면의 모양이 정오각형인 각뿔입니다. 모서리의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

26. 안에 알맞은 말을 쓰시오.



▶ 답: 각뿔의 \_\_\_\_\_

27. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$25.68 \div 8$$

 답: \_\_\_\_\_

28. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4.8 \div 3$$

 답: \_\_\_\_\_

29. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$42 \overline{)564.9}$$

 답: \_\_\_\_\_

30. 다음 나눗셈을 하시오.

$$8 \overline{)62.8}$$

 답: \_\_\_\_\_

31. 5:4와 같은 비는 어느 것입니까?

① 4:5

② 4의 5에 대한 비

③ 4와 5

④ 4에 대한 5의 비

⑤ 5에 대한 4의 비

32. [보기]와 같이 다음 비를 여러 가지 방법으로 읽어 보시오.

보기

5 : 2  
(1) 5대 2  
(2) 2에 대한 5의 비  
(3) 5의 2에 대한 비  
(4) 5와 2의 비

19 : 25

(1)

(2)

(3)

(4)

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

33. 3의 4에 대한 비의 값은 얼마입니까?

①  $\frac{3}{4}$

②  $1\frac{1}{3}$

③  $\frac{1}{12}$

④  $\frac{4}{9}$

⑤ 3.4

34. 다음을 소수로 나타내시오.

(1) 45와 200의 비의 값  $\Rightarrow$

(2) 17과 25의 비의 값  $\Rightarrow$

(3) 8에 대한 7의 비의 값  $\Rightarrow$

(4) 20에 대한 11의 비의 값  $\Rightarrow$

(5) 13의 20에 대한 비의 값  $\Rightarrow$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

35. 다음을 기약분수로 나타내시오.

- (1) 4 : 10의 값
- (2) 24와 27의 비의 값
- (3) 10에 대한 5의 비의 값
- (4) 4의 17에 대한 비의 값
- (5) 21의 25에 대한 비의 값

▶ 답: \_\_\_\_\_

36. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

비	비의 값	
	분수	소수
(1) 4와 10의 비		
(2) 2와 5의 비		
(3) 4에 대한 7의 비		
(4) 10에 대한 3의 비		

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

100.9% <input type="checkbox"/> 1.019
---------------------------------------

 답: \_\_\_\_\_

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

73% <input type="checkbox"/> 0.703
------------------------------------

 답: \_\_\_\_\_

39. 다희네 반 학생들의 취미 활동을 피그레프로 나타낸 것입니다. 취미 활동이 운동인 학생은 전체 학생의 % 라고 할 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



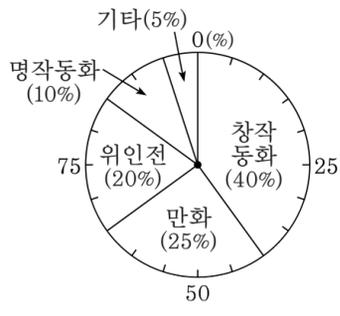
▶ 답:  %

40. 다음은 우리 학교 학생들이 좋아하는 과일의 비율을 피그그래프로 나타낸 것입니다. 학생들이 좋아하는 비율이 가장 적은 과일은 무엇입니까?



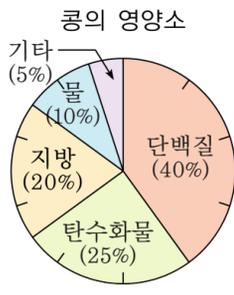
▶ 답: \_\_\_\_\_

41. 다음 원그래프에서 전체 도서가 1200 권이라면 창작동화는 몇 권이 되는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 권

42. 콩에 들어 있는 영양소를 나타낸 원그래프입니다. 콩 500g 속에는 단백질이 몇 g 이 들어 있는지 구하시오.

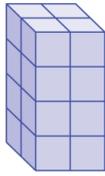


▶ 답: \_\_\_\_\_ g

43. 다음 중에서 비유클리드기하학을 모두 고르시오.

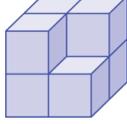
- ① 유클리드기하학      ② 비유클리드기하학      ③ 유클리드기하학
- ④ 유클리드기하학      ⑤ 유클리드기하학

44. 한 개의 부피가  $1\text{cm}^3$ 인 쌓기나무의 개수를 세어 다음 모양의 부피를 구하시오.



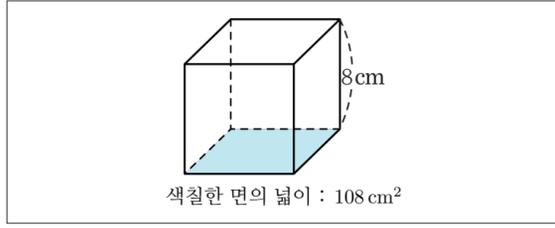
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

45. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가  $1\text{cm}^3$  일 때, 도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

46. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.

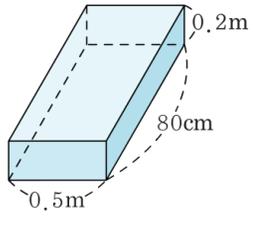


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

47. 밑면의 가로가 9cm, 세로가 5cm이고, 높이가 7cm인 직육면체의 부피를 구하시오.

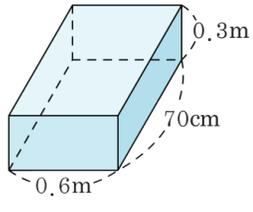
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

48. 다음 직육면체의 부피는 몇  $m^3$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $m^3$

49. 다음 직육면체의 부피는 몇  $m^3$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $m^3$