

1. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 고르시오.

$$\frac{2}{3} \times 3 \div 5 \quad \bigcirc \quad 2\frac{1}{3} \times 6 \div 4$$

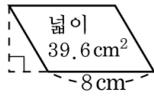
- ① >                      ② <                      ③ =  
④ :                        ⑤ 답 없음

2. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$87.5 \div 7 \bigcirc 160.2 \div 12$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 평행사변형의 높이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

4. 다음 나눗셈 중에서 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

①  $22 \div 5$

②  $9 \div 8$

③  $11.2 \div 4$

④  $6 \div 80$

⑤  $36.4 \div 6$

5. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$84 \div 34$$

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_

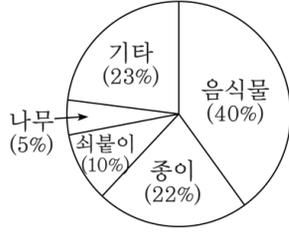
6. 다음 비의 값을 분수로 나타내시오.

$$\frac{2}{3} : \frac{7}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

7. 우리 마을에서 한 달 동안 발생하는 쓰레기의 양을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 음식물 쓰레기의 양은 나무 쓰레기의 양의  배라고 할 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

종류별 쓰레기 발생량



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

8. 다음 중 계산결과가 진분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4}$       ②  $2\frac{1}{4} \times \frac{3}{7}$       ③  $3\frac{2}{7} \div 3 \div 2$   
④  $10 \times \frac{4}{9} \div 3$       ⑤  $\frac{2}{7} \div 3 \times 5$

9. 밑변의 길이가 4 cm이고 높이가  $5\frac{3}{5}$  cm인 삼각형의 넓이를 구하시오.

①  $5\frac{1}{5} \text{ cm}^2$

②  $7\frac{1}{5} \text{ cm}^2$

③  $9\frac{1}{5} \text{ cm}^2$

④  $11\frac{1}{5} \text{ cm}^2$

⑤  $13\frac{1}{5} \text{ cm}^2$

10. 무게가 일정한 벽돌 7장의 무게는  $11\frac{3}{5}$ 입니다. 이 벽돌 5장의 무게를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것인지 구하시오.

- ①  $11\frac{3}{5} + 7 - 5$       ②  $11\frac{3}{5} \div 7 \times 5$       ③  $11\frac{3}{5} \times 7 + 5$   
④  $11\frac{3}{5} \div 7 - 5$       ⑤  $7 \times 5 + 11\frac{3}{5}$

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

① 밑면

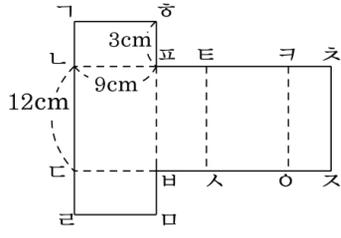
② 옆면

③ 면

④ 꼭짓점

⑤ 밑면의 변의 수

12. 다음 사각기둥의 전개도에서 모서리 표<sup>ㅎ</sup>과 겹쳐지는 모서리는 어느 것입니까?



- ① 모서리 ㅍㅌ      ② 모서리 ㅍㅈ      ③ 모서리 ㅌㅇ  
 ④ 모서리 표ㅌ      ⑤ 모서리 ㄱㅎ

13. 빈 칸에 알맞은 수를 번호순서대로 쓰시오.

입체도형	모서리의 수	꼭짓점의 수
오각뿔	(1)	(2)

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

14. 면의 수가 많은 입체도형부터 차례로 기호를 쓰시오.

- ㉠ 밑면의 모양이 삼각형인 각기둥
- ㉡ 꼭짓점의 수가 8개인 각뿔
- ㉢ 옆면의 수가 10개인 각기둥

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 어느 각뿔의 꼭짓점수는 21개입니다. 이 각뿔의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

- ① 40개    ② 21개    ③ 19개    ④ 91개    ⑤ 61개

16. 다음 중 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{7}$

②  $\frac{7}{5}$

③  $18 \div 8$

④  $8.9 \div 5$

⑤  $\frac{50}{70}$

17. 비율을 백분율로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $0.5 \rightarrow 50\%$

②  $0.186 \rightarrow 18.6\%$

③  $0.502 \rightarrow 50.2\%$

④  $20.7 \rightarrow 20.7\%$

⑤  $1.026 \rightarrow 102.6\%$

18. 지연이네 집에서는 고구마를 캐서 60%는 시장에 내다 팔고, 나머지는 집에서 먹습니다. 시장에 내다 판 고구마와 집에서 먹은 고구마의 차가 70kg이라면 지연이네 집에서 생산한 고구마는 모두 몇 kg인지 구하십시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

19. 어느 은행에 3년 동안 360000 원을 정기 예금하였더니 모두 424800 원이 되었습니다. 이 은행의 1년 동안의 이율을 백분율로 나타내시오.

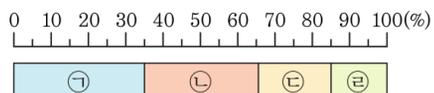
▶ 답: \_\_\_\_\_

20. 도매상에서 13000 원에 사 온 상품에 35%의 이익을 붙여 정가를 정하였습니다. 이 상품의 정가는 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

21. 윤희네반 학생 40명의 혈액형을 조사한 것입니다. 다음 피그래프에서 A형의 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

혈액형	A형	AB형	B형	O형	계
학생 수	12	14		6	40
백분율					



- ① ㉠      ② ㉡      ③ ㉢      ④ ㉣      ⑤ 없다

22. 규형이네 반 학생들이 좋아하는 색을 조사하여 원그래프로 나타내었습니다. 빨간색을 좋아하는 학생이 12 명이라면 학급의 전체 학생 수는 얼마입니까?

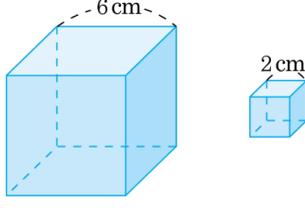


- ① 24 명    ② 30 명    ③ 36 명    ④ 40 명    ⑤ 44 명

23. 계상이는 생활 계획표를 만들었습니다. 잠은 하루의  $\frac{1}{2}$  이고, 공부는 나머지의 20% 라 합니다. 생활 계획표를 전체를 10등분한 원그래프로 그렸을 때 공부 시간이 차지하는 칸은 몇 칸입니까?

- ① 1칸      ② 2칸      ③ 3칸      ④ 4칸      ⑤ 5칸

24. 두 도형은 모두 정육면체입니다. 다음 그림에서 큰 정육면체의 부피는 작은 정육면체의 부피의 몇 배입니까?

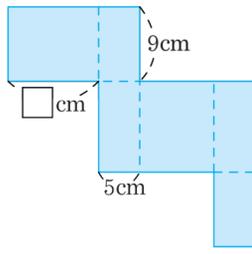


▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

25. 겉넓이가  $214\text{cm}^2$  이고, 옆넓이가  $144\text{cm}^2$  인 직육면체의 한 밑면의 넓이는 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

26. 다음 전개도로 만든 직육면체의 겉넓이가  $398\text{cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 고르시오.



- ① 8      ② 9      ③ 10      ④ 11      ⑤ 12

27. 밑변의 길이가  $6\frac{3}{8}$  cm, 높이가 12 cm인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 높이를 3 cm 늘이고, 밑변의 길이를 줄여서 처음의 넓이와 같게 만들려고 합니다. 밑변의 길이를 몇 cm로 줄여야 하는지 구하시오.

①  $20\frac{2}{5}$  cm

②  $15\frac{3}{10}$  cm

③  $10\frac{1}{5}$  cm

④  $5\frac{1}{10}$  cm

⑤  $2\frac{11}{20}$  cm

28. 다음 중 100의 약수의 개수와 72의 약수의 개수에 대한 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 3 : 5

② 9 : 12

③ 8 : 10

④ 8 : 12

⑤ 72 : 100

29. 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

30. 수경이네 학교 5학년과 6년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 만든 피그레프입니다. 체육을 좋아하는 학생은 학년이 명 더 많다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

5학년

(총 440명)

체육(35%)	음악(25%)	과학(15%)	국어(10%)	기타(15%)
---------	---------	---------	---------	---------

6학년

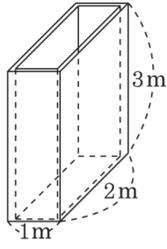
(총 300명)

체육(39%)	과학(22%)	사회(20%)	국어(12%)	<input type="text"/>
				기타(7%)

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_ 학년

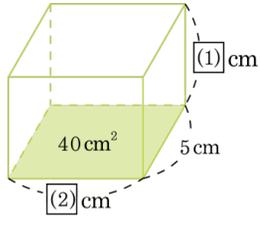
[▶](#) 답: \_\_\_\_\_ 명

31. 다음 그림과 같은 큰 상자에 한 모서리가 20cm 인 정육면체 모양의 상자를 넣으려고 합니다. 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



- ① 50 개                      ② 450 개                      ③ 550 개  
④ 150 개                      ⑤ 750 개

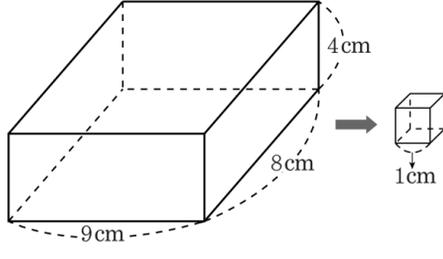
32. 겉넓이가  $236\text{ cm}^2$  인 직육면체에서 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

33. 그림과 같은 직육면체를 한 모서리가 1cm인 정육면체로 잘라내고, 각 정육면체의 겉넓이의 합을 구했습니다. 이 정육면체들의 겉넓이의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$