

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

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

- ① >

② <

③ =
- ④ :

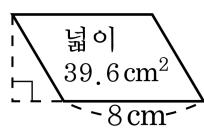
⑤ 답 없음

2. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

87.5 ÷ 7 ○ 160.2 ÷ 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 ÷ 34

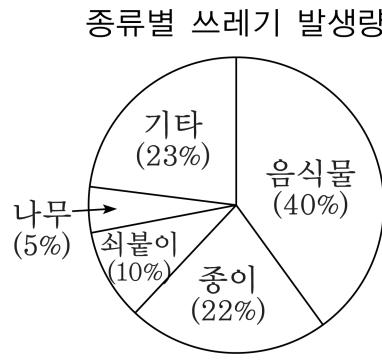
 답: 약 \_\_\_\_\_

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.



 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  $13\frac{1}{5}\text{ cm}^2$

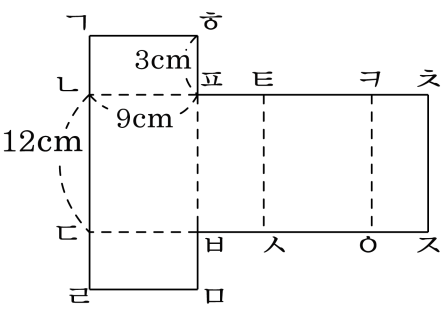
10. 무게가 일정한 벽돌 7 장의 무게는  $11\frac{3}{5}$  입니다. 이 벽돌 5 장의 무게를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것인지 구하시오.

- 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 ㅅㅁ      ② 모서리 ㅅㅌ      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 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ kg

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

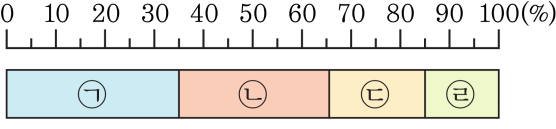
 답: \_\_\_\_\_

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?

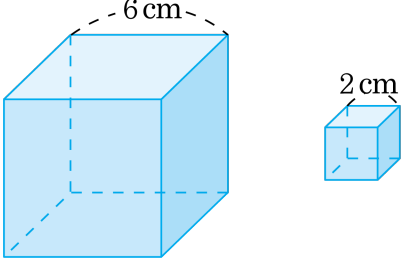


- ① 24 명      ② 30 명      ③ 36 명      ④ 40 명      ⑤ 44 명

**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?

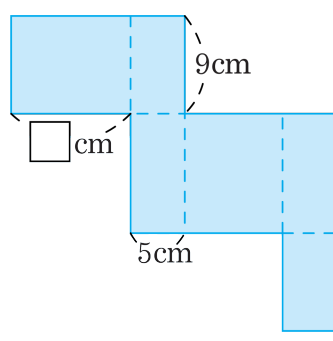


 답: \_\_\_\_\_ 배

**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 40 cm 인 띠그래프로 나타낼 때, 띠그래프에서 8 cm 는 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<br>(15%) | 국어<br>(10%) | 기타<br>(15%) |
|---------|---------|-------------|-------------|-------------|

6학년

(총 300명)

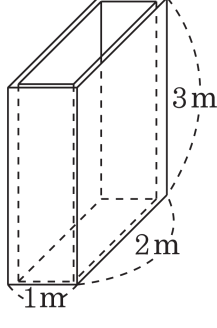
|         |             |             |             |   |
|---------|-------------|-------------|-------------|---|
| 체육(39%) | 과학<br>(22%) | 사회<br>(20%) | 국어<br>(12%) | ▲ |
|---------|-------------|-------------|-------------|---|

기타(7%)

 답: \_\_\_\_\_ 학년

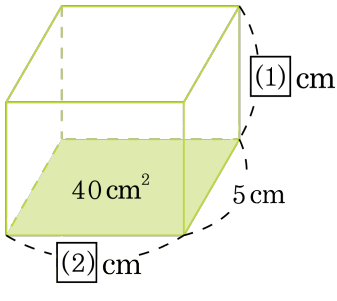
**> 답:** \_\_\_\_\_ 명

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

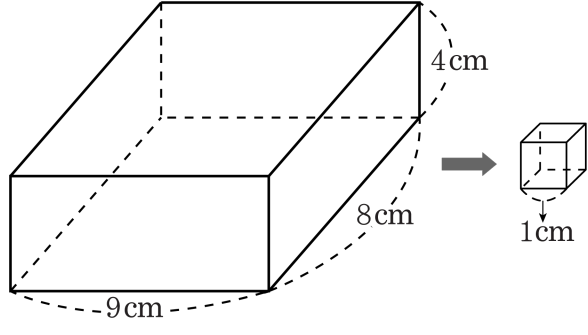
32. 겉넓이가  $236\text{ cm}^2$  인 직육면체에서 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_ cm

> 답: \_\_\_\_\_ cm

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>