

1. 나눗셈을 곱셈으로 고쳐서 계산하시오.

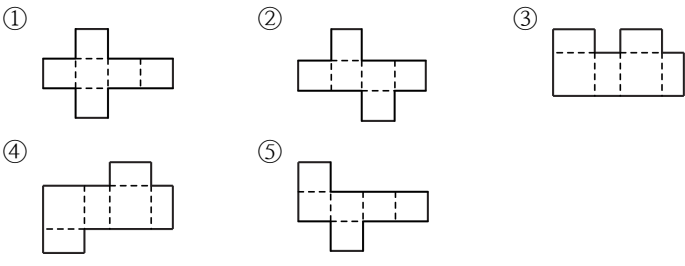
|             |
|-------------|
| $13 \div 4$ |
|-------------|

- ①  $\frac{4}{13}$       ②  $2\frac{1}{4}$       ③  $3\frac{1}{13}$       ④  $3\frac{1}{4}$       ⑤  $5\frac{4}{13}$

2. 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 두 밑면은 서로 평행입니다.
- ② 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ③ 옆면과 두 밑면은 수직입니다.
- ④ 옆면의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 모두 합동인 직사각형입니다.

3. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.



4. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

①  $13.5 \div 3$

②  $1.8 \div 3$

③  $8.7 \div 6$

④  $34.8 \div 8$

⑤  $12.5 \div 12$

5. 다음 중 나누어떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

①  $15.61 \div 7$

②  $2\frac{2}{9}$

③  $55.35 \div 5$

④  $48.4 \div 8$

⑤  $2.86 \div 7$

6. 지구에서 60 kg인 물건을 달에서 재어 보면 10 kg이 됩니다. 지구에서  $18\frac{1}{3}$  kg인 물건을 달에서 재면 몇 kg이 되는지 구하시오.

①  $3\frac{1}{3}$  kg

②  $3\frac{1}{5}$  kg

③  $3\frac{1}{6}$  kg

④  $3\frac{1}{12}$  kg

⑤  $3\frac{1}{18}$  kg

7. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{1}{5} \div 3 \div 7$$

- ①  $\frac{1}{4}$
- ②  $\frac{1}{5}$
- ③  $\frac{1}{6}$
- ④  $\frac{1}{7}$
- ⑤  $\frac{1}{8}$

8. 철사  $12\frac{4}{9}$  m로 똑같은 크기의 마름모 모양을 3 개 만들었습니다.

마름모의 한 변의 길이는 몇 m인지 구하시오.

- ①  $\frac{4}{27}$  m                      ②  $1\frac{1}{27}$  m                      ③  $2\frac{5}{18}$  m  
④  $4\frac{4}{27}$  m                      ⑤  $4\frac{4}{9}$  m

9. 8m 의 무게가  $7\frac{1}{5}$ kg 인 쇄막대가 있습니다.  $4\frac{1}{3}$ m 인 쇄막대의 무게는 몇 kg 입니까?

①  $1\frac{9}{10}$  kg

②  $2\frac{9}{10}$  kg

③  $3\frac{9}{10}$  kg

④  $4\frac{9}{10}$  kg

⑤  $5\frac{9}{10}$  kg

10. 한 봉지의 무게가  $8\frac{1}{3}$ kg 인 밀가루 6 봉지가 있습니다. 이 밀가루를 9 개월 동안 모두 사용하였다면 한 달에 밀가루를 몇 kg 사용한 셈인지 구하시오.

- ①  $1\frac{5}{9}$ kg      ②  $2\frac{5}{9}$ kg      ③  $3\frac{5}{9}$ kg      ④  $4\frac{5}{9}$ kg      ⑤  $5\frac{5}{9}$ kg

11. 1 분 동안에  $8\frac{2}{5}$  L의 물이 일정하게 나오는 수도에서 3 분 동안 물을 받았습니다. 이 물을 7 개의 물통에 똑같이 담으려면 한 통에 몇 L씩 담아야 하는지 구하시오.

- ①  $1\frac{3}{5}$  L      ②  $2\frac{3}{5}$  L      ③  $3\frac{3}{5}$  L      ④  $4\frac{3}{5}$  L      ⑤  $5\frac{3}{5}$  L

**12.** 3.5와 3.75사이에 있는 분수는 어느 것입니까?

①  $3\frac{1}{8}$

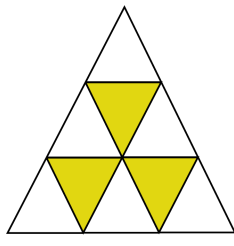
②  $3\frac{4}{5}$

③  $\frac{18}{5}$

④  $\frac{10}{3}$

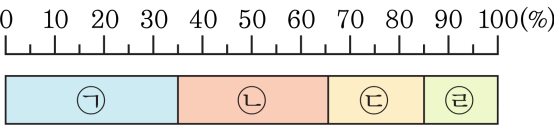
⑤  $3\frac{3}{7}$

13. 전체에 대한 색칠한 부분의 비의 값을 기약 분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



- ①  $\frac{1}{2}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{1}{4}$       ④  $\frac{3}{10}$       ⑤  $\frac{3}{9}$

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



| 혈액형 | A | B  | O | AB |
|-----|---|----|---|----|
| 학생수 |   | 14 | 6 | 8  |

- ① A
- ② B
- ③ O
- ④ AB
- ⑤ 알 수 없다.

15. 은하 초등학교에서 500명 학생들의 아버지 직업을 조사하였습니다.  
조사한 직업 중에 공무원의 아버지를 둔 학생은 몇 명입니까?

|              |     |     |    |
|--------------|-----|-----|----|
| 공무원<br>(20%) | 사업가 | 회사원 | 기타 |
|--------------|-----|-----|----|

- ① 50명
- ② 100명
- ③ 150명
- ④ 200명
- ⑤ 250명

**16.** 윤이네 농장에서 기르고 있는 가축의 수를 피그래프로 나타내었을 때, 닭 84마리는 전체 가축수의 20%를 나타냅니다. 소가 전체의 25%이면 몇 마리입니까?

① 402 마리

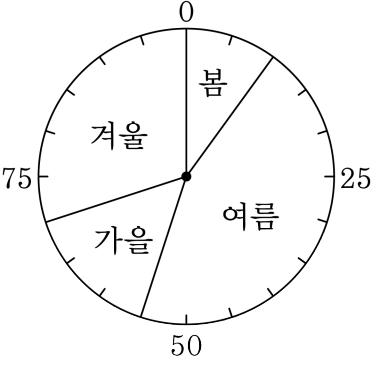
② 105 마리

③ 110 마리

④ 350 마리

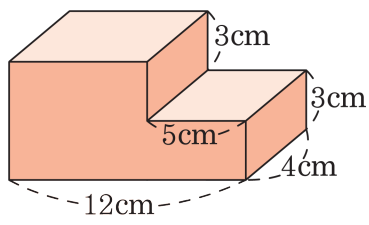
⑤ 270 마리

17. 다음 그림은 다혜네 반 학생들이 좋아하는 계절을 조사한 원 그래프입니다. 다음 원 그래프의 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?



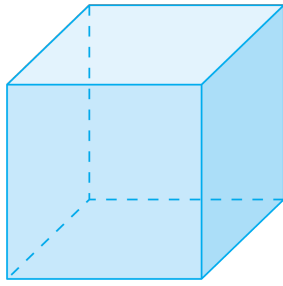
- ① 전체에 대한 가을의 백분율은 15%입니다.
- ② 겨울의 백분율은 봄의 3배입니다.
- ③ 학생들이 가장 좋아하는 계절은 여름입니다.
- ④ 가을의 백분율은 여름의 3배입니다.
- ⑤ 가장 적게 좋아하는 계절은 봄입니다.

18. 직육면체로 다음 입체도형을 만들었습니다. 만든 입체도형의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?



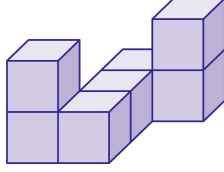
- ①  $216 \text{ cm}^3$       ②  $228 \text{ cm}^3$       ③  $256 \text{ cm}^3$   
④  $278 \text{ cm}^3$       ⑤  $282 \text{ cm}^3$

19. 다음 정육면체의 겉넓이는  $1944\text{ cm}^2$  입니다. 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?



- ① 20 cm    ② 19 cm    ③ 18 cm    ④ 17 cm    ⑤ 16 cm

20. 한 변의 길이가 2cm 인 정육면체 7 개를 붙여서 다음과 같은 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



- ①  $112\text{ cm}^2$       ②  $116\text{ cm}^2$       ③  $120\text{ cm}^2$   
④  $144\text{ cm}^2$       ⑤  $168\text{ cm}^2$

**21.** 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합이 60인 각기둥의 면의 수는 몇 개  
입니까?

- ① 10개      ② 12개      ③ 14개      ④ 16개      ⑤ 18개

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

① 3 : 5

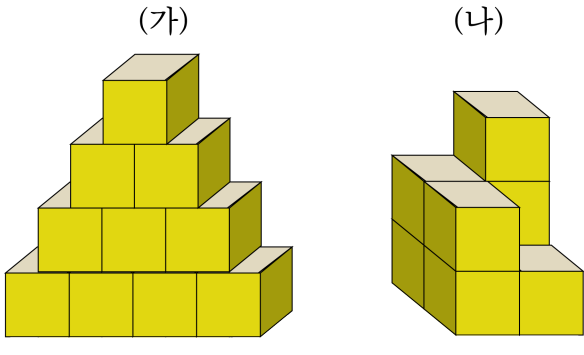
② 9 : 12

③ 8 : 10

④ 8 : 12

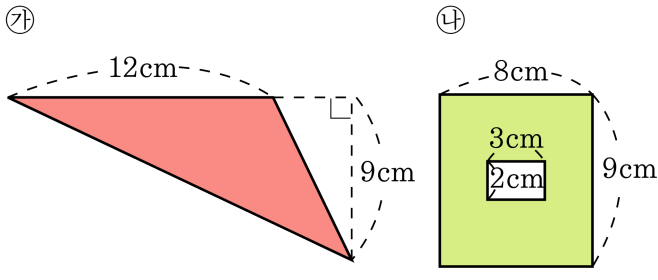
⑤ 72 : 100

23. 두 그림의 쌓기나무를 보고 (가)의 개수의 (나)의 개수에 대한 비의 값을  
바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



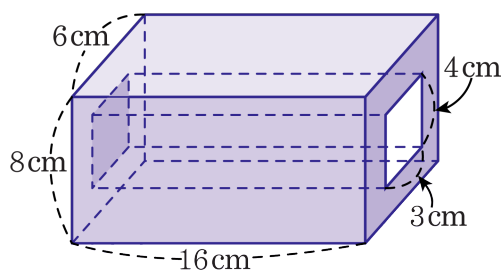
- ①  $1\frac{1}{4}$
- ②  $\frac{2}{5}$
- ③  $\frac{8}{10}$
- ④ 10:8
- ⑤ 8:10

24. ㉔의 넓이에 대한 ㉕의 넓이의 비를 가장 간단히 나타낸 것은 어느 것입니까?



- ① 66 : 53
- ② 11 : 9
- ③ 66 : 54
- ④ 54 : 108
- ⑤ 9 : 11

25. 다음 도형의 부피를 구하시오.



- ①  $763\text{ cm}^3$       ②  $645\text{ cm}^3$       ③  $576\text{ cm}^3$   
④  $524\text{ cm}^3$       ⑤  $420\text{ cm}^3$