

1.  $1\frac{7}{8}$ L 의 음료수를 6 명이 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 사람이 몇 L 씩 마시면 되겠습니까?

①  $\frac{1}{16}$ L

②  $\frac{1}{8}$ L

③  $\frac{3}{16}$ L

④  $\frac{1}{4}$ L

⑤  $\frac{5}{16}$ L

2. 다음을 계산하시오.

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

①  $\frac{4}{5}$

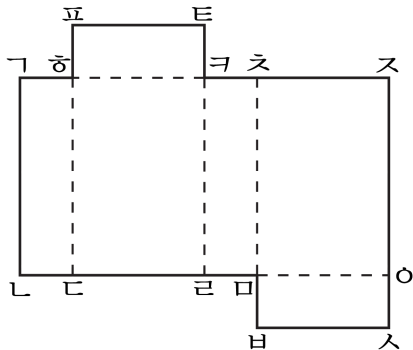
②  $1\frac{4}{5}$

③  $2\frac{4}{5}$

④  $3\frac{4}{5}$

⑤  $4\frac{4}{5}$

3. 다음 전개도에서 면 ㄱㄴㄷㅇ과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㅌㅎㅌㅌ

② 면 ㅎㄴㄴㅌ

③ 면 ㅌㄴㅌㅇ

④ 면 ㅇㅌㅇㅌ

⑤ 면 ㅌㅌㅌㅇ

4. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $8 : 5$

② 8에 대한 5의 비

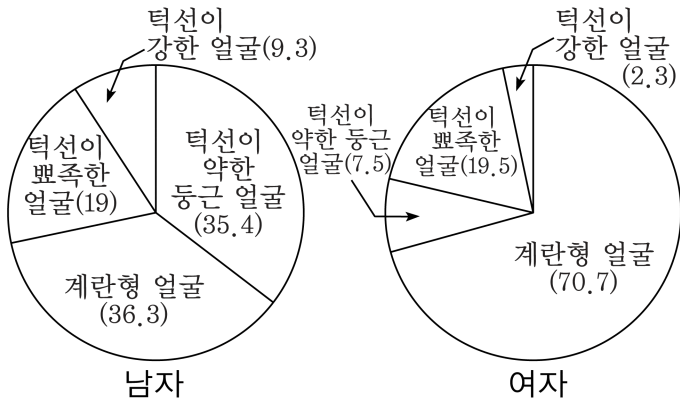
③ 8 대 5

④ 8의 5에 대한 비

⑤ 5에 대한 8의 비

5. 원그래프는 회사에 취직하려는 사람들과 회사원을 뽑는 사람들이 좋아하는 얼굴 모양을 조사한 것입니다. 취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형에서 남자의 경우와 여자의 경우가 비슷한 비율을 차지하는 것은 어떤 얼굴형인지 고르시오.

취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형(단위:%)



- ① 턱선이 약한 둥근 얼굴      ② 계란형 얼굴  
 ③ 턱선이 뾰족한 얼굴      ④ 턱선이 강한 얼굴  
 ⑤ 모두 비슷합니다.

6. 두 식을 계산한 값의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉞}} \frac{7}{8} \div 2 \div 5 \qquad \textcircled{\text{㉟}} \frac{5}{6} \div 2 \times 3$$

$$\textcircled{1} \frac{7}{80}$$

$$\textcircled{2} 1\frac{3}{8}$$

$$\textcircled{3} 1\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{4} 1\frac{13}{80}$$

$$\textcircled{5} 1\frac{33}{80}$$

7. 동주네 집 화장실 수도꼭지는 9 초 동안  $4\frac{1}{3}$  L 의 물이 일정하게 나오도록 되어 있습니다. 이 수도꼭지를 12 분 동안 틀어 놓았을 때, 나온 물의 양은 몇 L인지 구하시오.

① 39 L

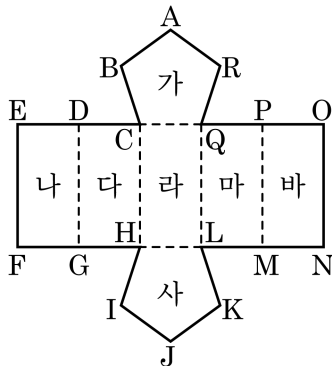
②  $80\frac{1}{3}$  L

③ 340 L

④  $346\frac{2}{3}$  L

⑤ 720 L

8. 다음 전개도로 만든 입체도형에서 변 IJ 와 맞닿는 변은 어느 변인지 고르시오.



① 변 HI

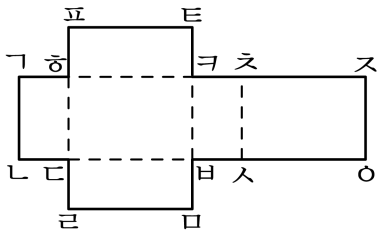
② 변 FG

③ 변 GH

④ 변 LM

⑤ 변 MN

9. 전개도로 사각기둥을 만들 때, 변  $\text{ㄷ}$ 과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변  $\text{ㄷ}$ 스

② 변 스 $\text{ㄷ}$

③ 변  $\text{ㄷ}$ 스

④ 변  $\text{ㄷ}$ ㄷ

⑤ 변  $\text{ㄷ}$ ㄷ

**10.**  $66.5 \div 28$ 의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{665}{100} \div 28$

②  $\frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

③  $\frac{6650}{100} \times \frac{1}{28}$

④  $\frac{665}{10} \div 28$

⑤  $\frac{6650}{100} \div 28$

11. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$112.8 \div 16$$

①  $750 \times 16 = 112.8$

②  $75 \times 16 = 112.8$

③  $7.5 \times 16 = 112.8$

④  $70.5 \times 16 = 112.8$

⑤  $7.05 \times 16 = 112.8$

**12.** 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$$28.07 \div 14$$

①  $0.0205 \times 14 = 28.07$

②  $0.205 \times 14 = 28.07$

③  $2.05 \times 14 = 28.07$

④  $2.005 \times 14 = 28.07$

⑤  $20.05 \times 14 = 28.07$

**13.** 다음 중 소수점 아래 0을 내림하는 계산이 없는 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $40.4 \div 5$

②  $5.1 \div 6$

③  $46.4 \div 32$

④  $67.1 \div 22$

⑤  $42.5 \div 5$

14. 승하네 농장에는 돼지와 양을 키우고 있습니다. 전체 45마리 중, 돼지가 27마리 있습니다. 전체 수에 대한 양의 수를 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 30%

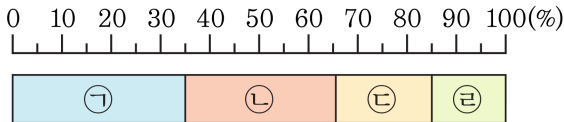
② 35%

③ 40%

④ 45%

⑤ 50%

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



| 혈액형  | A | B  | O | AB |
|------|---|----|---|----|
| 학생 수 |   | 14 | 6 | 8  |

① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉣

⑤ 알 수 없다.

**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

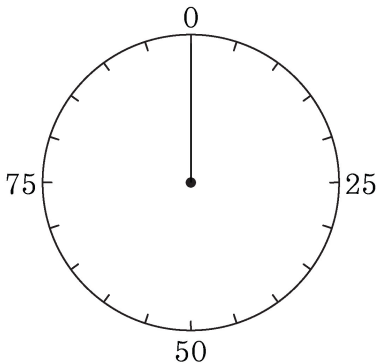
② 105 마리

③ 110 마리

④ 350 마리

⑤ 270 마리

17. 다음을 아래와 같이 전체를 20등분한 원그래프로 나타낼 때, 차지하는 칸이 가장 적은 것은 어느 것입니까?



- ① 길이가 30cm 인 띠그래프에서 12cm
- ② 작은 정사각형이 100 개인 사각형그래프에서 28칸
- ③ 원그래프에서 원의 넓이의  $\frac{1}{4}$  인 부채꼴
- ④ 전체 400 개에 대한 160 개가 차지하는 비율
- ⑤ 50명 중 21명이 차지하는 비율

18. 한 면의 넓이가  $169\text{ cm}^2$  인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?

①  $2164\text{ cm}^3$

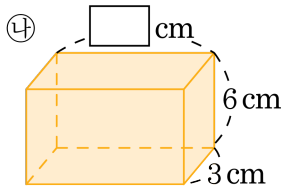
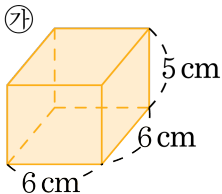
②  $2185\text{ cm}^3$

③  $2256\text{ cm}^3$

④  $2197\text{ cm}^3$

⑤  $2952\text{ cm}^3$

19. 가, 나 두 입체도형의 부피는 같습니다.  안에 알맞은 수를 고르시오.



① 10

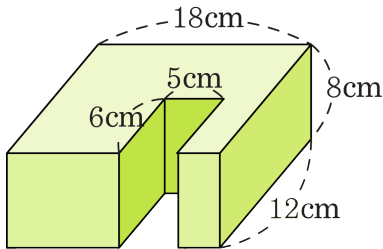
② 9

③ 8

④ 7

⑤ 6

20. 다음 입체도형의 부피를 구한 것을 고르시오.



①  $864 \text{ cm}^3$

②  $576 \text{ cm}^3$

③  $240 \text{ cm}^3$

④  $1488 \text{ cm}^3$

⑤  $1728 \text{ cm}^3$

**21.** 하나에 연필이 3 다스씩 들어 있는 필통 4 개의 무게가  $3\frac{1}{9}$ kg 입니다.

비어 있는 필통의 무게가 500g 이라면, 연필 15 자루의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $\frac{7}{9}$ kg

②  $\frac{5}{18}$ kg

③  $\frac{5}{36}$ kg

④  $\frac{19}{108}$ kg

⑤  $\frac{25}{216}$ kg

**22.** 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

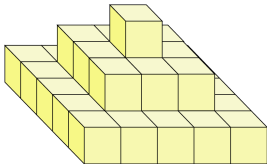
②  $15\frac{3}{10}$  cm

③  $10\frac{1}{5}$  cm

④  $5\frac{1}{10}$  cm

⑤  $2\frac{11}{20}$  cm

23. 다음 그림을 보고, 2층에 대한 3층의 개수 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



① 9와 1의 비

② 1 : 9

③ 1에 대한 9의 비

④ 9의 1에 대한 비

⑤ 25대 9

**24.** 100 이하의 수 중에서 3과 4의 공배수의 개수와 9의 배수의 개수의 비의 값을 분수로 구하시오.

①  $\frac{11}{8}$

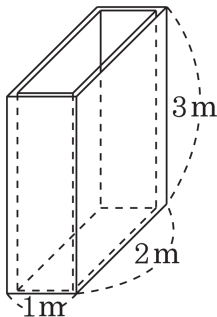
②  $\frac{8}{11}$

③  $\frac{8}{12}$

④  $\frac{9}{12}$

⑤  $\frac{9}{11}$

25. 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