

1. 다음 나눗셈을 하시오.

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

①  $\frac{1}{15}$

②  $\frac{2}{15}$

③  $\frac{4}{15}$

④  $\frac{7}{15}$

⑤  $\frac{8}{15}$

2. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{7} \div 5 \div 3$$

①  $\frac{2}{7}$

②  $\frac{3}{7}$

③  $\frac{5}{7}$

④  $1\frac{2}{7}$

⑤  $2\frac{1}{7}$

3. 다음 보기와 계산 결과가 같은 식을 고르시오.

보기

$$\frac{\square}{\triangle} \times \star \div \bigcirc$$

① 
$$\frac{\square \times \star}{\triangle \times \bigcirc}$$

② 
$$\frac{\square \times \star \times \bigcirc}{\triangle}$$

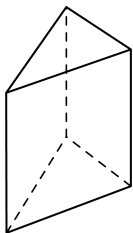
③ 
$$\frac{\square \div \star}{\triangle \times \bigcirc}$$

④ 
$$\frac{\square}{\triangle \times \star \times \bigcirc}$$

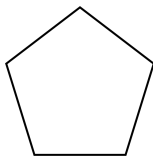
⑤ 
$$\frac{\triangle \times \star \times \bigcirc}{\square}$$

4. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

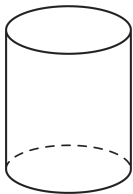
①



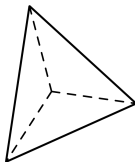
②



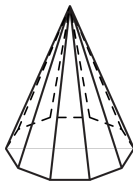
③



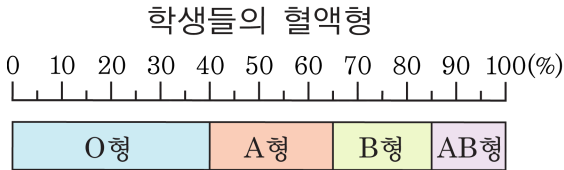
④



⑤



5. 영미네 반 학생들의 혈액형을 나타낸 띠그래프입니다. 학생 수가 가장 적은 혈액형은 무엇인지 고르시오.



① O 형

② A 형

③ B 형

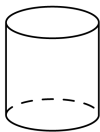
④ AB 형

⑤ 모두 같다.

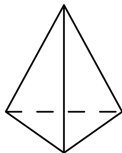
6.  $\frac{5}{9}$  L의 참기름을 5개의 병에 똑같이 나누어 담은 다음, 그 중 한 병을 3 일 동안 모두 먹었습니다. 하루에 똑같은 양을 먹었다면 하루에 몇 L씩 먹은 셈인지 구하시오.

- ①  $\frac{1}{9}$  L      ②  $\frac{1}{18}$  L      ③  $\frac{1}{27}$  L      ④  $\frac{1}{36}$  L      ⑤  $\frac{1}{45}$  L

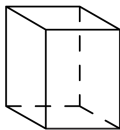
7. 다음 중 두 밑면이 평행인 다각형으로 이루어진 입체도형으로 바르게 짝지어진 것을 고르시오.



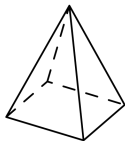
가



나



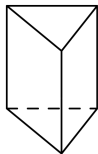
다



라



마



바

① 가,라

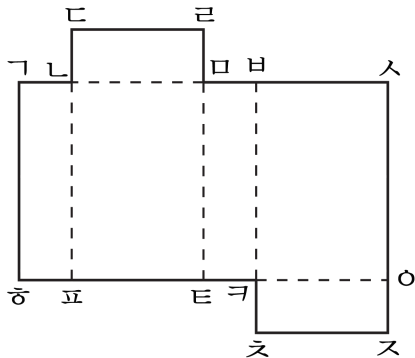
② 다,바

③ 라,마

④ 나,다

⑤ 마,바

8. 다음 전개도에서 면  $\text{ㄷ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㄷ}$ 과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



① 면  $\text{ㄷ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㄷ}$

② 면  $\text{ㄱ}$   $\text{ㅇ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㄷ}$

③ 면  $\text{ㄷ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㄷ}$

④ 면  $\text{ㄷ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㄷ}$

⑤ 면  $\text{ㄷ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㅇ}$   $\text{ㄷ}$



9.  $87.5 \div 25$  의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{875}{10} \times 25$

②  $\frac{8750}{10} \times \frac{1}{25}$

③  $\frac{875}{100} \times 25$

④  $\frac{875}{100} \times \frac{1}{25}$

⑤  $\frac{875}{10} \times \frac{1}{25}$

10. 다음 나눗셈을 보고, 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

$$35.28 \div 7$$

- ① 소수점을 잘못 찍었습니다.
- ② 이 나눗셈의 몫은 5.40 입니다.
- ③ 이 나눗셈의 몫은 5.04 입니다.
- ④ 나누어 떨어지지 않는 나눗셈입니다.
- ⑤ 곱산식은  $5.4 \times 7 = 35.28$ 입니다.

11. 다음 중 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

①  $0.84 \div 3$

②  $53.29 \div 18$

③  $0.28 \div 8$

④  $38.46 \div 5$

⑤  $16 \div 6$

**12.** 비 3 : 8 에 대한 설명이 잘못된 것을 고르시오.

① 후항은 8 입니다.

② 전항은 3 입니다.

③ 비의 값은  $\frac{8}{3}$  입니다.

④ 8에 대한 3의 비입니다.

⑤ 비의 항은 3, 8 입니다.

**13.** 다음을 표현했을 때 나머지 것과 다른 하나는 어느 것입니까?

① 4와 5의 비

② 4대 5

③ 4의 5에 대한 비

④ 4에 대한 5의 비

⑤ 5에 대한 4의 비

14. 다음 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$18 : 4$$

①  $\frac{4}{18}$

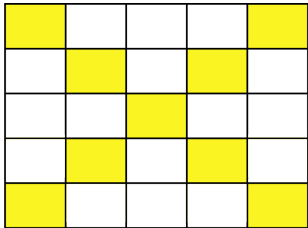
②  $\frac{2}{9}$

③  $\frac{18}{4}$

④  $4\frac{1}{2}$

⑤  $\frac{7}{2}$

15. 그림을 보고, 전체수에 대한 색칠한 부분의 비를 백분율로 바르게 나타낸것을 고르시오.



① 72 %

② 0.9 %

③ 25 %

④ 0.36 %

⑤ 36 %

**16.** 길이가 20 cm 인 띠그래프에서 7 cm로 나타난 것은 전체의 몇 %입니까?

① 15%

② 20%

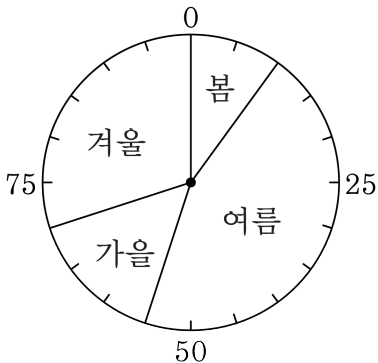
③ 25%

④ 30%

⑤ 35%



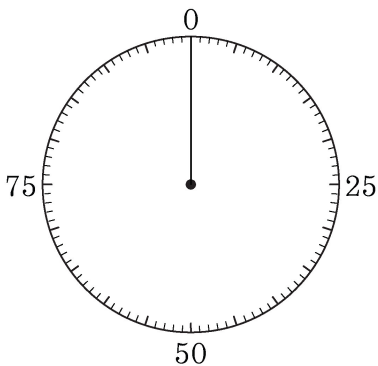
17. 다음 그림은 다혜네 반 학생들이 좋아하는 계절을 조사한 원 그래프입니다. 다음 원그래프에서 가장 많이 좋아하는 계절과 가장 적게 좋아하는 계절의 합은 몇 %입니까?



- ① 15%      ② 35%      ③ 45%      ④ 55%      ⑤ 60%

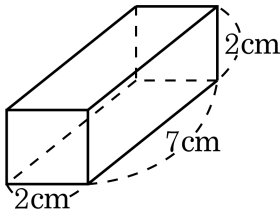
18. 다음 표는 쌀의 성분을 백분율로 나타낸 것입니다. 이 표를 아래와 같이 전체를 100 등분한 원그래프로 나타낼 때, 수분은 몇 칸을 차지합니까?

| 성분  | 탄수화물 | 수분  | 단백질 | 기타 |
|-----|------|-----|-----|----|
| 백분율 | 77%  | 16% | 6%  | 1% |



- ① 1칸      ② 8칸      ③ 12칸      ④ 16칸      ⑤ 77칸

19. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



①  $24 \text{ cm}^3$

②  $25 \text{ cm}^3$

③  $28 \text{ cm}^3$

④  $30 \text{ cm}^3$

⑤  $34 \text{ cm}^3$

**20.** 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

①  $6\text{ m}^3$

②  $5.3\text{ m}^3$

③  $900000\text{ cm}^3$

④ 한 모서리의 길이가  $1.2\text{ m}$  인 정육면체의 부피

⑤ 가로가  $1\text{ m}$  이고 세로가  $0.5\text{ m}$ , 높이가  $2\text{ m}$  인 직육면체의 부피

**21.** 어느 공장에서는  $\frac{15}{17}\text{m}$  의 끈을 똑같이 잘라서 모두 10 개의 리본을 만들려고 합니다. 리본 한 개를 만들기 위해 필요한 리본의 길이는 몇 m 입니까?

①  $\frac{3}{34}\text{m}$

②  $\frac{25}{34}\text{m}$

③  $\frac{5}{17}\text{m}$

④  $\frac{10}{17}\text{m}$

⑤  $\frac{25}{170}\text{m}$

**22.** 지선이네는 크기가 같은 밭 6 군데에서  $6\frac{4}{5}$ kg 의 땅콩을 수확했습니다.

같은 크기의 밭 10 군데에서 몇 kg 의 땅콩을 수확하겠습니까? (모든 밭에서 나오는 땅콩의 양은 똑같습니다.)

①  $10\frac{1}{3}$ kg

②  $11\frac{1}{3}$ kg

③  $12\frac{1}{3}$ kg

④  $12\frac{2}{3}$ kg

⑤  $13\frac{1}{3}$ kg

23. 삼십오각형의 모서리 수와 면의 수의 곱은 어느 것입니까?

① 70

② 106

③ 34

④ 2502

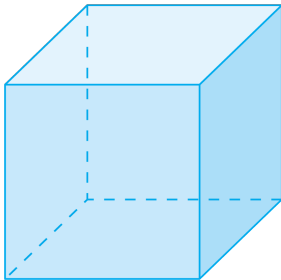
⑤ 2520

**24.** 다음 중 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 높이가 5 cm 인 정육면체
- ② 한 면의 넓이가  $16\text{ cm}^2$  인 정육면체
- ③ 한 모서리가 4 cm 인 정육면체
- ④ 가로가 4 cm, 세로가 7 cm, 높이가 3 cm 인 직육면체
- ⑤ 가로가 4 cm, 세로가 2 cm, 높이가 4 cm 인 직육면체



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



- ①  $20\text{ cm}$       ②  $19\text{ cm}$       ③  $18\text{ cm}$       ④  $17\text{ cm}$       ⑤  $16\text{ cm}$