

1. 나눗셈을 하여 기약분수로 나타내시오.

$$\frac{9}{8} \div 6$$

①  $\frac{3}{16}$

②  $\frac{3}{4}$

③  $\frac{3}{8}$

④  $3\frac{1}{16}$

⑤  $6\frac{3}{4}$

2. 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{2}{5} \div 9$$

①  $\frac{1}{15}$

②  $\frac{1}{7}$

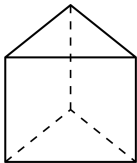
③  $\frac{3}{15}$

④  $\frac{1}{5}$

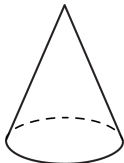
⑤  $\frac{4}{15}$

3. 각기둥을 모두 고르시오.

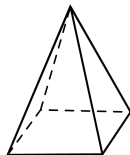
①



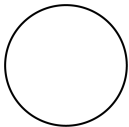
②



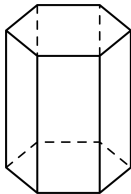
③



④



⑤



4. 다음 중 비의 값이 다른 것은 어느 것입니까?

①  $1 : 2$

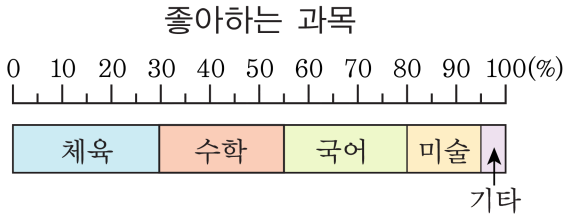
②  $4 : 8$

③  $5 : 12$

④  $5 : 10$

⑤  $6 : 12$

5. 정욱이네 반 학생들이 좋아하는 과목을 나타낸 띠그래프입니다. 가장 많은 학생들이 좋아하는 과목은 무엇인지 고르시오.



- ① 체육      ② 수학      ③ 국어      ④ 미술      ⑤ 기타

6. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{8}{11} \div 4$$

①  $\frac{1}{11}$

②  $\frac{2}{11}$

③  $\frac{3}{11}$

④  $\frac{4}{11}$

⑤  $\frac{5}{11}$

7. 다음을 계산하시오.

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

①  $1\frac{1}{2}$

②  $2\frac{1}{2}$

③  $3\frac{1}{2}$

④  $4\frac{1}{2}$

⑤  $5\frac{1}{2}$

8. 철사  $\frac{6}{11}\text{m}$  를 모두 사용하여 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변은 몇 m 로 해야 합니까?

①  $\frac{1}{22}\text{m}$

②  $\frac{3}{22}\text{m}$

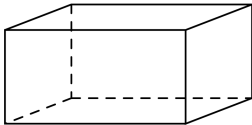
③  $\frac{5}{22}\text{m}$

④  $\frac{7}{22}\text{m}$

⑤  $\frac{9}{22}\text{m}$



9. 다음 각기둥의 옆면의 모양은 실제로 어떤 모양인지 고르시오.



① 평행사변형

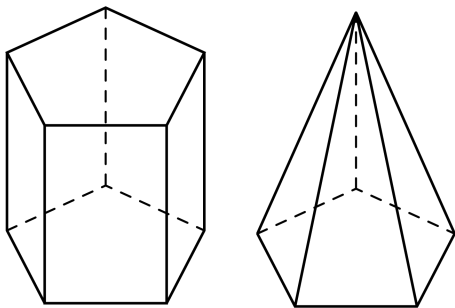
② 마름모

③ 직사각형

④ 사다리꼴

⑤ 삼각형

10. 다음 입체도형을 보고, 괄호 안에 들어갈 수가 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



|      | 한 밑면의<br>변의 수 | 면의 수 | 모서리의<br>수 | 꼭짓점의<br>수 |
|------|---------------|------|-----------|-----------|
| 오각기둥 |               | (1)  |           | (2)       |
| 오각뿔  | (3)           | (4)  | (5)       |           |

① (1) - 7

② (2) - 10

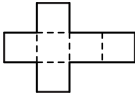
③ (3) - 5

④ (4) - 6

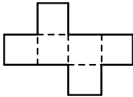
⑤ (5) - 6

11. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

①



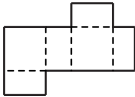
②



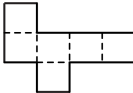
③



④

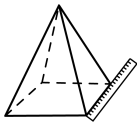


⑤

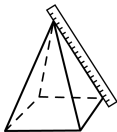


12. 다음 중 사각뿔의 높이를 바르게 잴 것은 어느 것인지 고르시오.

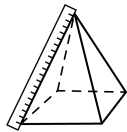
①



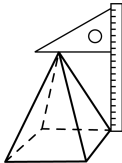
②



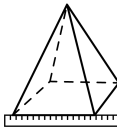
③



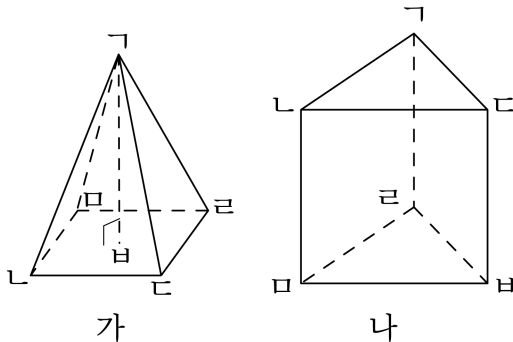
④



⑤



**13.** 입체도형 가의 선분  $\overline{AB}$ 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



- ① 선분  $\overline{AB}$                       ② 선분  $\overline{BC}$                       ③ 선분  $\overline{CA}$   
④ 선분  $\overline{AB}$                       ⑤ 선분  $\overline{BC}$

14. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $59.64 \div 3$

②  $59.64 \times \frac{1}{3}$

③  $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$

④  $\frac{5964}{100} \div 3$

⑤  $\frac{1}{3} \times \frac{5964}{100}$

15. 다음 중 크기가 다른 것을 고르시오.

①  $3 \div 4$

②  $3 \times \frac{1}{4}$

③  $30 \div 40$

④  $\frac{4}{3}$

⑤  $0.75$

16. 보기와 같이 소수를 소수 첫째 자리에서 반올림하여 어림한 식으로 나타냅니다.

$$29.1 \div 3 \rightarrow 30 \div 3$$

다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $12.34 \div 4 \rightarrow 12 \div 4$

②  $345.98 \div 5 \rightarrow 346 \div 5$

③  $10.31 \div 6 \rightarrow 10 \div 6$

④  $92.63 \div 7 \rightarrow 93 \div 7$

⑤  $779.01 \div 8 \rightarrow 780 \div 8$



17. 비 3 : 5에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 외항은 5입니다.

② 전항은 3입니다.

③ 비의 값은  $\frac{3}{5}$ 입니다.

④ 5에 대한 3의 비입니다.

⑤ 비의 항은 3, 5입니다.

18. 다음은 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것을 고르시오.

①  $4 : 9 \Rightarrow 9$ 의 4에 대한 비

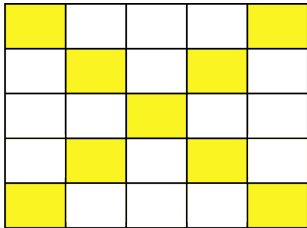
②  $7 : 10 \Rightarrow 7$  대 10

③  $3 : 8 \Rightarrow 3$ 과 8의 비

④  $6 : 7 \Rightarrow 6$ 의 7에 대한 비

⑤  $2 : 5 \Rightarrow 5$ 에 대한 2의 비

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



① 72 %

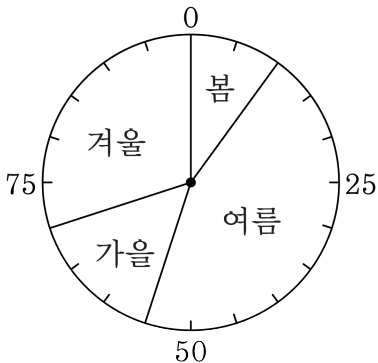
② 0.9 %

③ 25 %

④ 0.36 %

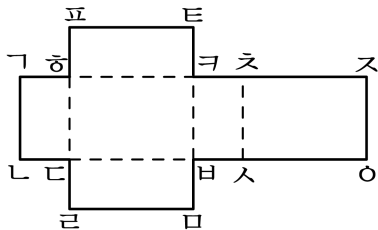
⑤ 36 %

20. 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%

21. 전개도로 사각기둥을 만들 때, 변 ㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㄴ

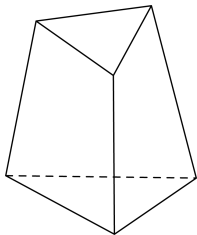
② 변 ㄷ

③ 변 ㄴ

④ 변 ㄷ

⑤ 변 ㄴ

22. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



- ① 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ② 밑면이 삼각형입니다.
- ③ 옆면이 3개입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 두 밑면이 평행입니다.

**23.** 4에 대한 6의 비율이 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{6}{4}$

②  $\frac{4}{3}$

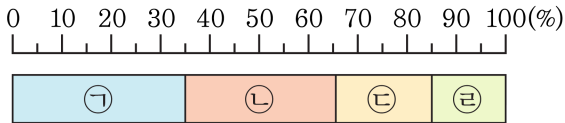
③  $\frac{3}{2}$

④ 1.5

⑤ 150%

24. 윤희네반 학생 40명의 혈액형을 조사한 것입니다. 다음 띠그래프에서 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



25. 다음은 과자에 들어있는 영양소를 나타낸 원그래프입니다. 다음 원 그래프를 보고, 이 과자의 300 g에 들어 있는 트랜스지방은 몇 g인지 구하시오.



- ① 9 g      ② 30 g      ③ 55 g      ④ 75 g      ⑤ 90 g