

1. ②는 다음과 같은 성질을 가지고 있는 도형입니다. 다음 중 ②에 대해
바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

②는 모서리, 면, 꼭짓점으로 이루어져 있습니다.
②의 꼭짓점의 수와 면의 수는 항상 같습니다.
②의 옆면은 삼각형들로 이루어져 있습니다.
②의 밑면에 수직인 방향으로 자른 단면은 직사각형이 아닙니다.
②의 모서리의 수는 12개입니다.

- ① 회전체입니다.
- ② 부피를 갖고 있지 않습니다.
- ③ 꼭짓점의 수는 12개입니다.
- ④ 옆면을 펼치면 직사각형이 됩니다.
- ⑤ 밑면에 평행인 방향으로 자른 단면은 육각형입니다.

2. 다음 중 가장 넓은 것은 어느 것인지 고르시오.

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| ① 12 ha | ② 1200000 m ² |
| ③ 0.12 km ² | ④ 1200 a |
| ⑤ 1200000000 cm ² | |

3. 분수의 나눗셈에서 몫이 자연수인 것을 모두 고르시오.

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad \frac{1}{5} \div \frac{2}{5} & \textcircled{2} \quad \frac{7}{8} \div \frac{1}{8} & \textcircled{3} \quad \frac{9}{10} \div \frac{7}{10} \\ \textcircled{4} \quad \frac{52}{99} \div \frac{14}{99} & \textcircled{5} \quad \frac{2}{3} \div \frac{1}{3} & \end{array}$$

4. 분수의 나눗셈에서 몫이 자연수인 것을 모두 고르시오.

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad \frac{1}{5} \div \frac{2}{5} & \textcircled{2} \quad \frac{7}{8} \div \frac{1}{8} & \textcircled{3} \quad \frac{9}{10} \div \frac{7}{10} \\ \textcircled{4} \quad \frac{52}{99} \div \frac{14}{99} & \textcircled{5} \quad \frac{2}{3} \div \frac{1}{3} & \end{array}$$

5. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\boxed{\frac{7}{9} \div \frac{2}{9} = \square}$$

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

6. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} & \frac{10}{11} \div \frac{2}{11} & \textcircled{2} & 4 \div \frac{1}{15} \\ & & & \textcircled{3} & 6 \div \frac{1}{5} \\ \textcircled{4} & \frac{6}{7} \div \frac{3}{7} & \textcircled{5} & \frac{5}{8} \div \frac{2}{8} \end{array}$$

7. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad \frac{10}{11} \div \frac{2}{11} & \textcircled{2} \quad 4 \div \frac{1}{15} & \textcircled{3} \quad 6 \div \frac{1}{5} \\ \textcircled{4} \quad \frac{6}{7} \div \frac{3}{7} & \textcircled{5} \quad \frac{5}{8} \div \frac{2}{8} & \end{array}$$

8. 넓이가 $\frac{30}{7} \text{ m}^2$ 인 벽을 칠하는 데 $\frac{6}{5} \text{ L}$ 의 페인트가 필요하다고 합니다.

넓이가 14 m^2 인 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트가 필요하겠습니까?

① $3\frac{3}{19} \text{ L}$

④ $3\frac{23}{25} \text{ L}$

② $3\frac{2}{21} \text{ L}$

⑤ $3\frac{1}{26} \text{ L}$

③ $3\frac{11}{23} \text{ L}$

9. $\frac{14}{15} \div \frac{7}{15}$ 과 계산 결과가 같은 것을 모두 고르면 어느 것입니까?

① $\frac{14}{15} \div \frac{15}{7}$ ② $7 \div 14$ ③ $\frac{14}{15} \times \frac{7}{15}$
④ $14 \div 7$ ⑤ $\frac{14}{15} \times \frac{15}{7}$

10. $\frac{14}{15} \div \frac{7}{15}$ 과 계산 결과가 같은 것을 모두 고르면 어느 것입니까?

① $\frac{14}{15} \div \frac{15}{7}$ ② $7 \div 14$ ③ $\frac{14}{15} \times \frac{7}{15}$
④ $14 \div 7$ ⑤ $\frac{14}{15} \times \frac{15}{7}$

11. 각기둥의 성질을 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

- ① 두 밑면이 서로 합동인 사각형입니다.
- ② 옆면은 서로 평행합니다.
- ③ 밑면이 모두 직사각형입니다.
- ④ 옆면과 밑면은 서로 수직입니다.
- ⑤ 두 밑면은 서로 평행합니다.

12. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} & 5 \div \frac{1}{4} & \textcircled{2} & 8 \div \frac{1}{7} & \textcircled{3} & 2 \div \frac{1}{9} \\ & & & & & \\ \textcircled{4} & 18 \div \frac{1}{3} & & \textcircled{5} & 20 \div \frac{1}{2} & \end{array}$$

13. 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad 5 \div \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{4} \quad 9 \div \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad 6 \div \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad 7 \div \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{3} \quad 4 \div \frac{1}{10}$$

14. $\frac{4}{3} \div \frac{5}{3}$ 과 계산 결과가 같은 것을 모두 고르면 어느 것입니까?

① $\frac{5}{3} \div \frac{4}{3}$

④ $5 \div 4$

② $4 \div 5$

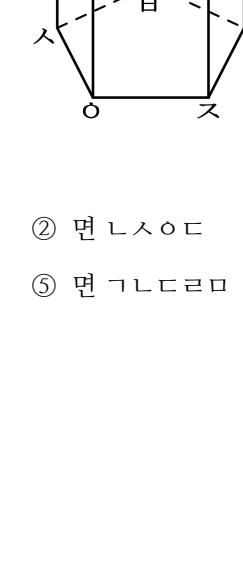
⑤ $\frac{4}{3} \times \frac{3}{5}$

③ $\frac{4}{3} \times \frac{5}{3}$

15. 다음 중에서 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} & 12 \div \frac{1}{5} & \textcircled{2} & 5\frac{2}{3} \div \frac{5}{9} & \textcircled{3} & \frac{4}{7} \div \frac{2}{3} \\ & & & & & \\ \textcircled{4} & 2\frac{1}{2} \div 1\frac{3}{8} & & \textcircled{5} & 20 \div 1\frac{3}{7} & \end{array}$$

16. 다음 각기둥에서 면 ㅂㅅㅇ스ㅊ과 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄱㄴㅅㅂ ② 면 ㄴㅅㅇㄷ ③ 면 ㄷㅇㅈㄹ
④ 면 ㄹㅅㅊㅁ ⑤ 면 ㄱㄴㄷㄹㅁ

17. 해철이는 오늘 운동을 $\frac{4}{5}$ 시간, 독서를 $\frac{8}{7}$ 시간 동안 하였습니다. 독서를

한 시간은 운동을 한 시간의 몇 배입니까?

① $\frac{7}{10}$ 배

④ $1\frac{3}{7}$ 배

② $\frac{32}{35}$ 배

⑤ $1\frac{1}{7}$ 배

③ $1\frac{3}{32}$ 배

18. 해철이는 오늘 운동을 $\frac{4}{5}$ 시간, 독서를 $\frac{8}{7}$ 시간 동안 하였습니다. 독서를

한 시간은 운동을 한 시간의 몇 배입니까?

① $\frac{7}{10}$ 배

④ $1\frac{3}{7}$ 배

② $\frac{32}{35}$ 배

⑤ $1\frac{1}{7}$ 배

③ $1\frac{3}{32}$ 배

19. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \quad \frac{4}{18} \div \frac{4}{9} = 18 \div 9 = 2 & \textcircled{2} \quad \frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3} \\ \textcircled{3} \quad 10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5 = 1 & \textcircled{4} \quad \frac{5}{12} \div \frac{7}{24} = \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} = 1\frac{3}{7} \\ \textcircled{5} \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 2 \times \frac{4}{3} = 2\frac{2}{3} & \end{array}$$

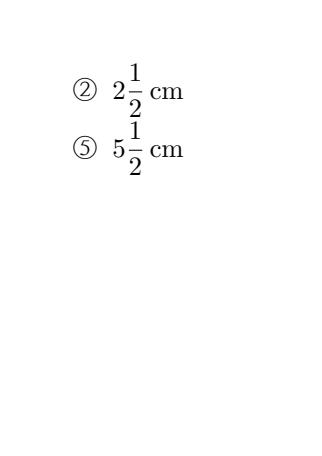
20. 밑면의 가로가 $2\frac{2}{3}$ cm, 세로가 $\frac{6}{7}$ cm인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가 $1\frac{3}{7}$ cm³라면, 높이는 몇 cm인지 구하시오.

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

21. $\frac{84}{5} \text{ m}^2$ 넓이의 벽에 페인트를 칠하는 데 $\frac{5}{2} \text{ L}$ 의 페인트가 사용되었습니다. $11\frac{1}{4} \text{ L}$ 의 페인트로 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있습니까?

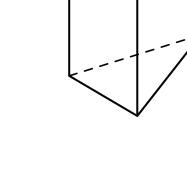
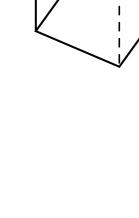
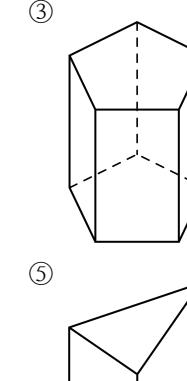
- ① $74\frac{1}{4} \text{ m}^2$ ② $75\frac{3}{5} \text{ m}^2$ ③ $76\frac{1}{5} \text{ m}^2$
④ $76\frac{3}{5} \text{ m}^2$ ⑤ $77\frac{3}{5} \text{ m}^2$

22. 다음 사다리꼴의 넓이는 $9\frac{3}{8}\text{ cm}^2$ 입니다. 높이를 구하시오.



- ① $1\frac{1}{2}\text{ cm}$ ② $2\frac{1}{2}\text{ cm}$ ③ $3\frac{1}{2}\text{ cm}$
④ $4\frac{1}{2}\text{ cm}$ ⑤ $5\frac{1}{2}\text{ cm}$

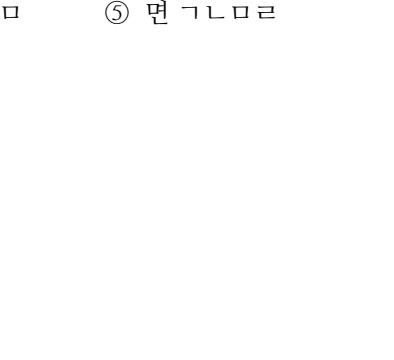
23. 다음 도형 중 옆면의 모서리의 길이와 높이가 다른 것은 어느 것인지
고르시오.



24. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 0.02 km^2
- ② 0.2 ha
- ③ 2000a
- ④ 20000 m^2
- ⑤ 2 ha

25. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 옆면을 모두 고르시오.



- ① 면 ㄱㄴㄷ
② 면 ㄹㅁㅂ
③ 면 ㄱㄷㅂㄹ
④ 면 ㄴㄷㅂㅁ
⑤ 면 ㄱㄴㅁㄹ

26. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|------------------|------------------|--------------------|
| ① $60 \div 2.5$ | ② $4.8 \div 1.5$ | ③ $8.64 \div 0.48$ |
| ④ $144 \div 9.6$ | ⑤ $26 \div 3.25$ | |

27. 다음 중 둘이 12 보다 큰 것을 모두 고르시오.

- ① $66.88 \div 3.52$ ② $2 \div 0.16$ ③ $42.14 \div 4.3$
④ $62.16 \div 8.4$ ⑤ $16.02 \div 3$

28. 갑, 을, 병 3사람 중에서 2명의 당번을 정하기로 하였습니다. 갑과 을이 당번이 될 가능성을 수로 나타내시오.

$$\textcircled{1} \frac{1}{3} \quad \textcircled{2} \frac{2}{3} \quad \textcircled{3} \frac{1}{2} \quad \textcircled{4} \frac{1}{4} \quad \textcircled{5} \frac{1}{6}$$

29. 갑, 을, 병, 정, 무, 기 6사람 중에서 2명의 당번을 정하기로 하였습니다. 갑과 을이 당번이 될 가능성을 수로 나타내시오.

$$\textcircled{1} \frac{1}{2} \quad \textcircled{2} \frac{1}{3} \quad \textcircled{3} \frac{1}{4} \quad \textcircled{4} \frac{1}{12} \quad \textcircled{5} \frac{1}{15}$$

30. 다음 분수의 나눗셈 중에서 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{5} \div \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{8}{9} \div \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{6} \div \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{8}{13} \div \frac{3}{13}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{7} \div \frac{2}{7}$$

31. 윗변이 $2\frac{2}{3}$ cm, 아랫변이 $4\frac{5}{6}$ cm, 넓이가 $9\frac{3}{8}$ cm^2 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 높이를 구하시오.

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

32. 1의 자리 숫자가 8, 0.01의 자리의 숫자가 7, 0.001의 자리의 숫자가 5인 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6\frac{3}{20}$ ② $6\frac{7}{25}$ ③ $6\frac{11}{30}$ ④ $6\frac{9}{35}$ ⑤ $8\frac{3}{40}$

33. 한 상자에 들어 있는 과자 5개의 무게를 달아 보았습니다. 가장 무거운 것은 어느 것입니까?

- ① 1.199g
- ② $1\frac{1}{8}$ g
- ③ $1\frac{1}{3}$ g
- ④ 1.33g
- ⑤ 1.26g

34. 단위 사이의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $350 \text{ m}^2 = 35 \text{ a}$ ② $5.6 \text{ km}^2 = 5600 \text{ m}^2$

③ $3700 \text{ a} = 3.7 \text{ ha}$ ④ $17 \text{ t} = 1700 \text{ kg}$

⑤ $23000000 \text{ g} = 23 \text{ t}$