

1. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

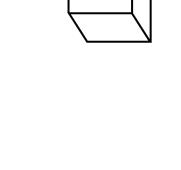
- ① 63은 9의 배수이다.
- ② 63은 7의 배수이다.
- ③ 63은 7과 9의 공배수이다.
- ④ 63의 약수는 7과 9뿐이다.
- ⑤ 7은 63의 약수이다.

2. 다음 계산을 할 때 답은 짝수와 홀수 중 어떤 수가 되겠습니까?

$$(짝수) + (홀수) =$$

 답: _____

3. 다음 중 직육면체가 아닌 도형은 어느 것입니까?



4. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

- ① 2 개 ② 3 개 ③ 4 개 ④ 5 개 ⑤ 6 개

5. $\frac{16}{32}$ 을 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 8 ⑤ 16

6. $\left(\frac{9}{10}, \frac{7}{12}\right)$ 을 통분할 때 공통분모는 어느 것으로 하는 것이 좋습니까?

- | | |
|------------------|-------------------|
| ① 9 와 7 의 최소공배수 | ② 10 과 12 의 최소공배수 |
| ③ 9 와 7 의 최대공약수 | ④ 10 과 12 의 최대공약수 |
| ⑤ 9 와 10 의 최소공배수 | |

7. 두 분수를 가장 작은 분모로 통분하시오.

$$\left(\frac{3}{8}, \frac{5}{12} \right)$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

8. 다음 중에서 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{6}{10}$ ③ $\frac{9}{15}$ ④ $\frac{10}{20}$ ⑤ $\frac{15}{25}$

9. 다음을 계산하시오.

$$8\frac{3}{7} + 2\frac{1}{4}$$

- ① $10\frac{19}{28}$ ② $13\frac{17}{30}$ ③ $9\frac{39}{40}$ ④ $15\frac{23}{36}$ ⑤ $10\frac{4}{11}$

10. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$1\frac{3}{8} + 2\frac{5}{6} = 1\frac{\square}{24} + 2\frac{\square}{24} = 3\frac{\square}{24} = 4\frac{\square}{24}$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

11. 다음을 계산하시오.

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

 답: _____

12. ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$\boxed{\frac{6}{7} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} \bigcirc \frac{5}{21} + \frac{9}{14}}$$

▶ 답: _____

13. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

14. 윗변이 12 cm , 아래변이 16 cm , 높이가 8 cm 인 사다리꼴의 넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

15. $\frac{3}{7} \times 3$ 과 같지 않은 것을 모두 고르시오.

① $\frac{9}{7}$

② $\frac{3}{7} + \frac{3}{7} + \frac{3}{7}$

③ $1\frac{2}{7}$

④ $3\frac{3}{7}$

⑤ $2\frac{3}{7}$

16. 다음을 계산하시오.

$$9\frac{1}{7} \times 2\frac{5}{8}$$

▶ 답: _____

17. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{aligned}3\frac{3}{7} \times 5 \div 6 &= \frac{24}{7} \times 5 \times \frac{1}{6} \\&= \frac{24 \times ①\square \times 1}{7 \times 1 \times ②\square} \\&= \frac{③\square}{7} = ④\square \frac{⑤\square}{7}\end{aligned}$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

18. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

- ① 12 ② 8 ③ 9 ④ 18 ⑤ 24

19. 40부터 99까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개 있습니까?

▶ 답: _____ 개

20. 어떤 두 수의 최대공약수가 45일 때, 다음 중 두 수의 공약수가 아닌 것은 어느 것인가?

- ① 2 ② 3 ③ 5 ④ 9 ⑤ 45

- 21.** 두 자연수 가와 나를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 가와 나의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} \text{가} &= 2 \times 3 \times 3 \times 3 \\ \text{나} &= 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \end{aligned}$$

- ① $2 \times 3 \times 3$
- ② $2 \times 3 \times 5$
- ③ $2 \times 3 \times 3 \times 5$
- ④ $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5$
- ⑤ $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

22. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

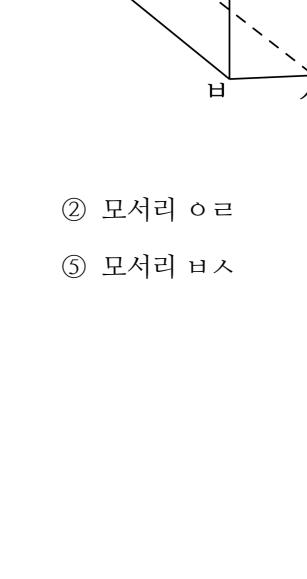
- | | | |
|---------------|----------------|---------------|
| <p>① 2385</p> | <p>② 6678</p> | <p>③ 5004</p> |
| <p>④ 9181</p> | <p>⑤ 50688</p> | |

23. 다음 직육면체에서 면 ㅁㅅㅇㅂ 과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



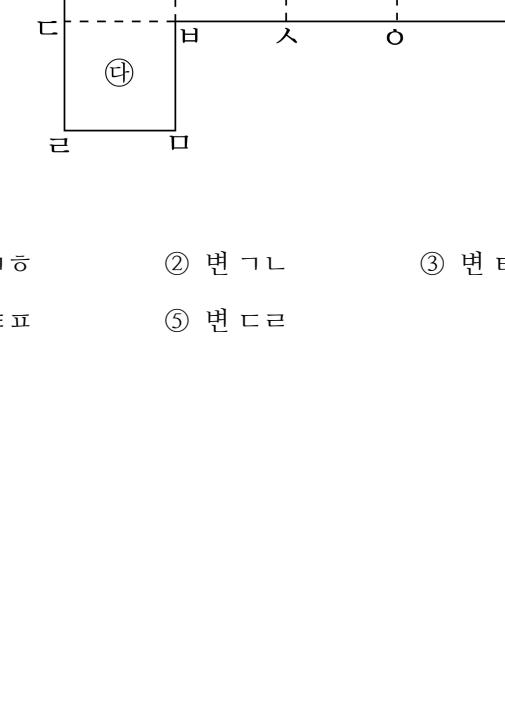
- ① 면 ㄱㄴㅁㅂ ② 면 ㄴㅁㅅㄷ ③ 면 ㄴㄷㄹㄱ
④ 면 ㄷㅅㅇㄹ ⑤ 면 ㄱㅂㅇㄹ

24. 다음 직육면체에서 모서리 ㅁ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



- ① 모서리 ㄱㅁ ② 모서리 ㅇㄹ ③ 모서리 ㅁㅇ
④ 모서리 ㄴㅂ ⑤ 모서리 ㅂㅅ

25. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ㅎㅍ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 ㄱㅎ ② 변 ㄱㄴ ③ 변 ㅌㅋ
④ 변 ㅌㅍ ⑤ 변 ㄷㄹ

26. 다음 정사각형의 둘레는 몇 cm인가?



▶ 답: _____ cm

27. 둘레가 156 cm 인 정사각형의 땅이 있다. 이 땅의 한 변의 길이는 몇 cm 인가?

▶ 답: _____ cm

28. 둘레가 116 cm 인 정사각형의 한 변의 길이를 구하여라.

▶ 답: _____ cm

29. 넓이가 152cm^2 인 삼각형의 밑변의 길이가 19cm 일 때, 높이는 몇 cm 입니까?

▶ 답: _____ cm

30. 넓이가 150 cm^2 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 높이가 25 cm 일 때, 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답: _____ cm

31. 가로가 36cm, 세로가 25cm인 직사각형 안에 네 번의 가운데를 이어 그린 마름모의 넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

32. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{\boxed{}}$$

▶ 답: _____

33. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} \times \left(1\frac{3}{4} + \frac{5}{6} \right)$$

- ① $1\frac{2}{5}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $2\frac{1}{15}$ ④ $2\frac{7}{12}$ ⑤ $3\frac{1}{15}$