

1. 계산 결과가 큰 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠  $72 \div 6 \times 3$

㉡  $36 \times 3 \div 4$

㉢  $243 \div (3 \times 9)$

- ① ㉡, ㉠, ㉢, ㉢

② ㉢, ㉡, ㉠, ㉠

③ ㉠, ㉢, ㉡, ㉡

④ ㉠, ㉡, ㉠, ㉢

⑤ ㉢, ㉠, ㉡, ㉡

2.    ㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

㉠  $75 \div (5 \times 5)$     ㉡  $15 \times (105 \div 7)$

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 식을 계산할 때, 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$78 - 24 \times 2 + 8$

- ①  $2 + 8$

②  $78 - 24$

③  $24 + 8$
- ④  $24 \times 2$

⑤  $24 \times 2 + 8$

4. 다음 등식이 성립하기 위해 ( )가 필요한 곳은 어느 것입니까?

$$50 - 3 \times 6 + 87 \div 3 = 311$$

- ①  $50 - 3$

②  $3 \times 6$

③  $6 + 87$
- ④  $87 \div 3$

⑤  $3 \times 6 + 87$



5. A,B 두 수를 다음과 같이 나타내었습니다. 이 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 구하시오.(단, 차례대로 쓰시오.)

$$A = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$$
$$B = 2 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7$$

최대공약수 : , 최소공배수 :

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 공책 32권과 연필 4다스를 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하십시오.

 답: \_\_\_\_\_ 명

7. 두 분수를 통분하려고 할 때, 공통분모는 어느 것으로 하는 것이 좋은지 구하시오.
- ① 두 분수의 분자의 최대공약수
  - ② 두 분수의 분모의 최대공약수
  - ③ 두 분수의 분자의 최소공배수
  - ④ 두 분수의 분모의 최소공배수
  - ⑤ 두 분수의 분자의 곱

8. 두 식을 하나의 식으로 나타내시오.

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| $25 \times 4 + 10 \div 2 = 105$ $30 - 45 \div 9 = 25$ |
|-------------------------------------------------------|

- ①  $30 - (45 \div 9) \times 4 + 10 \div 2 = 105$
- ②  $30 - (45 \div 9 \times 4) + 10 \div 2 = 105$
- ③  $(30 - 45 \div 9) \times 4 + 10 \div 2 = 105$
- ④  $30 - 45 \div 9 \times (4 + 10 \div 2) = 105$
- ⑤  $(30 - 45) \div 9 \times 4 + 10 \div 2 = 105$



9. 다음 수의 약수 중 짝수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 12      ② 18      ③ 28      ④ 42      ⑤ 56

10. 4의 배수를 모두 고르시오

- ① 46
- ② 52
- ③ 102
- ④ 248
- ⑤ 612

11. 45 의 배수 중 200 에 가장 가까운 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

12. 약수와 배수에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 1을 제외한 모든 자연수는 적어도 2 개의 약수를 가집니다.
- ② 1은 모든 자연수의 약수입니다.
- ③ 홀수 중에서 2 의 배수인 수가 있습니다.
- ④ 일의 자리 숫자로 2의 배수와 5의 배수를 찾을 수 있습니다.
- ⑤ 모든 자연수의 배수는 셀 수 없이 많습니다.



13. 72의 약수 중에서 4의 배수가 되는 수를 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 가로 8cm , 세로 12cm 인 직사각형 모양의 종이를 이어 가장 작은 정사각형의 종이로 만들 때 직사각형의 종이는 몇 장이 필요합니까?

 답: \_\_\_\_\_ 장

15. 다음 중 크기가 같은 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{3}{5}, \frac{48}{75}$                       ②  $\frac{32}{38}, \frac{16}{18}$                       ③  $\frac{9}{11}, \frac{19}{22}$   
④  $\frac{21}{56}, \frac{7}{28}$                       ⑤  $\frac{13}{39}, \frac{1}{3}$

16. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$$\frac{40}{56}$$

- ① 2
- ② 3
- ③ 4
- ④ 6
- ⑤ 8



17.  $\frac{18}{42}$  을 기약분수로 나타낼 때 분모를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 중 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{4}{5}$

③  $\frac{7}{6}$

④  $\frac{6}{19}$

⑤  $\frac{27}{51}$

19. 다음 분수 중 기약분수를 찾으시오.

①  $\frac{21}{24}$

②  $\frac{11}{121}$

③  $\frac{2}{15}$

④  $\frac{4}{12}$

⑤  $\frac{28}{35}$

20. 분수를 기약분수로 나타낼 때, 두 분자의 합을 구하시오.

$\ominus \frac{16}{28}$

$\ominus \frac{12}{30}$

 답: \_\_\_\_\_



21. 기약분수로 바르게 고친 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{16}{36}$       ②  $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{8}{18}$       ③  $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{4}{8}$   
④  $\frac{36}{40} \rightarrow \frac{18}{20}$       ⑤  $\frac{36}{40} \rightarrow \frac{9}{10}$

- 22.** 다음 중 두 분수를 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분할 때, 공통분모가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{2}{3}, \frac{1}{4}\right)$

②  $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{6}\right)$

③  $\left(\frac{5}{8}, \frac{1}{6}\right)$

④  $\left(\frac{3}{7}, \frac{2}{9}\right)$

⑤  $\left(\frac{5}{9}, \frac{7}{12}\right)$

**23.** 두 수의 크기 비교가 잘못 된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{9} < \frac{3}{5}$

②  $\frac{2}{7} > \frac{1}{5}$

③  $\frac{1}{2} > \frac{2}{3}$

④  $1\frac{1}{4} < 1\frac{2}{5}$

⑤  $\frac{1}{8} < \frac{1}{7}$

24.  $\frac{5}{9}$  와 크기가 같은 분수 중에서 분모와 분자에 각각 3 을 더하여 약분하면  $\frac{3}{5}$  이 되는 분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_



25. 분모와 분자의 합이 45 이고, 약분하면  $\frac{4}{5}$  가 되는 분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_