

1. 두 수의 최대공약수를 구하시오.

(60, 24)

▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 대응표에서  $\square$ 가 10일 때,  $\triangle$ 는 얼마입니까?

$\square$	2	3	5	6	8
$\triangle$	24	36	60	72	96

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음은  $\frac{3}{7}$  과 크기가 같은 분수들을 써 놓은 것입니다. 안에

알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{3}{7} = \frac{\square}{14} = \frac{\square}{21} = \frac{\square}{28} = \frac{\square}{35}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

4. 다음 분수를 분모를 가장 작은 수로 하여 통분하려고 합니다. 공통분모를 구하시오.

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{3}{10}\right)$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

5.  $12\frac{7}{18} - 6\frac{5}{24}$  를 계산할 때, 공통분모를 얼마로 하면 계산이 가장 간단  
합니까?

- ① 6      ② 12      ③ 24      ④ 48      ⑤ 72

6. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$6 \div 2 \times 17$
----------------------

①  $6 \times 17$

②  $6 \div 17$

③  $6 \div 2$

④  $2 \times 17$

⑤  $2 \div 17$

7. 다음을 계산하시오.

$$80 \div (4 \times 5)$$

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 중 ( )가 생략되어도 계산 결과가 변함없는 식을 모두 고른 것을 구하시오.

$$\textcircled{㉠} 9 + (12 \times 4)$$

$$\textcircled{㉡} (8 + 3) \times 7$$

$$\textcircled{㉢} (35 \times 4) \div 7$$

$$\textcircled{㉣} 56 \div (20 - 13)$$

$$\textcircled{㉤} 34 - (28 \div 4)$$

$$\textcircled{1} \textcircled{㉠}, \textcircled{㉡}, \textcircled{㉣}$$

$$\textcircled{2} \textcircled{㉠}, \textcircled{㉢}, \textcircled{㉣}$$

$$\textcircled{3} \textcircled{㉡}, \textcircled{㉢}, \textcircled{㉤}$$

$$\textcircled{4} \textcircled{㉠}, \textcircled{㉢}, \textcircled{㉤}$$

$$\textcircled{5} \textcircled{㉢}, \textcircled{㉣}, \textcircled{㉤}$$

9. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$29 + 18 \div 3 \times 2 - 15$$

①  $29 + 18$

②  $3 \times 2$

③  $18 \div 3$

④  $2 - 15$

⑤  $29 - 15$

10. 계산 결과가 다른 것은 어느 것입니까?

①  $48 \div 2 \times 6$

②  $48 \times 6 \div 2$

③  $6 \times 48 \div 2$

④  $48 \div (2 \times 6)$

⑤  $48 \times (6 \div 2)$

11. 21을 어떤 수로 나누었더니 나머지가 1이었습니다. 이 때 어떤 수가 될 수 있는 수가 아닌것을 고르시오.

① 4

② 5

③ 8

④ 10

⑤ 20

12. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 10      ② 12      ③ 24      ④ 25      ⑤ 26

13. 7의 배수는 어느 것입니까?

- ① 4402    ② 5608    ③ 1289    ④ 5068    ⑤ 1340

14. 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

15. 가로, 세로가 각각 24cm, 36cm 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이를 잘라서 남는 부분이 없이 같은 크기의 정사각형을 가장 크게 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 하면 됩니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

16. 어떤 수에 43를 더했더니 85가 나왔습니다. 어떤 수의 2배가 할아버지의 나이입니다. 할아버지는 몇 살입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 살

17. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

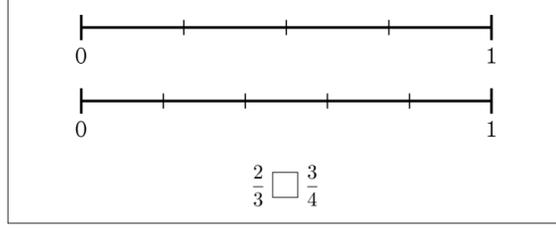
①  $\left(\frac{27}{45}, \frac{3}{5}\right)$       ②  $\left(\frac{18}{36}, \frac{7}{18}\right)$       ③  $\left(\frac{7}{11}, \frac{21}{33}\right)$

④  $\left(\frac{48}{72}, \frac{6}{9}\right)$       ⑤  $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$

18. 다음 중 기약분수로 잘못 나타낸 것을 구하시오.

①  $\frac{34}{48} \rightarrow \frac{17}{24}$       ②  $1\frac{12}{39} \rightarrow 1\frac{4}{13}$       ③  $\frac{16}{42} \rightarrow \frac{8}{21}$   
④  $\frac{35}{42} \rightarrow \frac{5}{7}$       ⑤  $1\frac{25}{45} \rightarrow 1\frac{5}{9}$

19. 수직선을 보고 두 분수의 크기를 비교하여  안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_

20. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

- ①  $\frac{2}{6}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{12}{36}$       ④  $\frac{7}{12}$       ⑤  $\frac{27}{81}$

21. 어느 기차역에서 광주행 기차는 27 분마다, 대전행 기차는 18 분마다 출발한다고 합니다. 오전 9 시에 동시에 출발했다면, 그 이후에 오전에 광주행 기차와 대전행 기차가 동시에 출발하는 시각을 차례대로 3 가지 경우를 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

22. 300원짜리 연필과 200원짜리 연필을 합하여 24자루를 사는 데 모두 5700원이 들었습니다. 200원짜리 연필은 몇 자루 샀습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 자루

23. 현진은 딱지 70 장을 동생과 나누어 가지려고 합니다. 현진이 동생보다 12 장 더 많이 가지려면 현진이 가질 수 있는 딱지는 몇 장입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 장

24. 길이가  $2\frac{7}{18}$ m 인 빨간색 끈과  $2\frac{11}{16}$ m 인 초록색 끈이 있습니다.  
(      ) 색 끈이 더 길다고 할 때, (      ) 안에 알맞은 말을 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

25. 길이가 각각  $3.6\text{m}$ ,  $7\frac{3}{4}\text{m}$ ,  $4\frac{1}{2}\text{m}$  인 끈을  $20\text{cm}$  씩 겹쳐지게 이어서 하나의 긴 끈을 만들었습니다. 만든 끈의 길이는 몇  $\text{m}$ 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}$