




1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$15 \times 1 = \square, 15 \times 2 = \square, 15 \times 3 = \square, \dots$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 1에서 50까지의 수 중에서 7의 배수의 개수와 13의 배수의 개수의 합을 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 짝수가 아닌 수를 무엇이라고 합니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 어떤 두 수의 최대공약수가 36 입니다. 이 두 수의 공약수를 작은 수부터 차례대로 5개를 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 수의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3개 구하시오.

(4, 6)


▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

6.  안에 알맞은 말을 써넣으시오.

$\frac{8}{12}$  을 약분하면  $\frac{2}{3}$  가 됩니다.  
 $\frac{2}{3}$  와 같이 분모와 분자의 공약수가  
1 뿐인 분수를  라고 합니다.


 답: \_\_\_\_\_


7.  $\left(\frac{5}{6}, \frac{4}{9}\right)$  를 두 분모의 곱을 공통분모로 하여 통분하여 차례대로 쓰시오.


▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 세 분수  $\textcircled{A} \frac{7}{8}$ ,  $\textcircled{B} \frac{9}{10}$ ,  $\textcircled{C} \frac{13}{16}$  의 크기를 비교하여 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_


 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_



9. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{12}$$

 답: \_\_\_\_\_

10. 54를 어떤 수로 나누려고 합니다. 나누어떨어지게 하는 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

11. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

- ① 12      ② 8      ③ 9      ④ 18      ⑤ 24

12. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

- ① 12      ② 25      ③ 18      ④ 40      ⑤ 36

13. 31에서 55까지의 자연수 중에서 홀수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (12, 60)

② (35, 42)

③ (56, 32)

④ (27, 45)

⑤ (32, 40)

15. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

(1) (20, 48)의 최대공약수 <input type="text"/> , 최소공배수 <input type="text"/> (2) (36, 30)의 최대공약수 <input type="text"/> , 최소공배수 <input type="text"/>
--

- ① (1) 4, 240 (2) 18, 240      ② (1) 6, 180 (2) 18, 180  
③ (1) 4, 240 (2) 6, 180      ④ (1) 6, 240 (2) 18, 240  
⑤ (1) 4, 180 (2) 6, 180

16. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 2385

② 6678

③ 5004

④ 9181

⑤ 50688



17. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

- ①  $\left(\frac{27}{36}, \frac{3}{4}\right)$       ②  $\left(\frac{18}{36}, \frac{9}{18}\right)$       ③  $\left(\frac{7}{11}, \frac{21}{33}\right)$   
④  $\left(\frac{24}{36}, \frac{8}{9}\right)$       ⑤  $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$

18.  $\frac{12}{56}$  를 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{52}$

②  $\frac{3}{14}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{4}{14}$

⑤  $\frac{3}{7}$


19. 다음을 계산하시오.

$$13\frac{8}{11} - 5\frac{1}{4}$$

- ①  $4\frac{5}{18}$     ②  $8\frac{21}{44}$     ③  $2\frac{19}{24}$     ④  $6\frac{22}{35}$     ⑤  $5\frac{11}{44}$

20. 다음을 계산하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

21. 어떤 두 수의 최소공배수가 18일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 다섯째 변으로 작은 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

22. 다음 두 분수의 합이 1보다 작은 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{3}{6} + \frac{1}{24}$   
④  $\frac{4}{15} + \frac{2}{3}$

②  $\frac{5}{12} + \frac{2}{3}$   
⑤  $\frac{4}{9} + \frac{5}{6}$

③  $\frac{7}{8} + \frac{1}{4}$

23. 집에서 은행까지는  $2\frac{5}{12}$ km , 은행에서 도서관까지는  $1\frac{7}{8}$ km 입니다.  
집에서 은행을 거쳐 도서관까지는 몇 km 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ km

24. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$\frac{2}{5}$	$+\frac{1}{2}$		$-\frac{3}{20}$	
---------------	----------------	--	-----------------	--


①  $\frac{7}{10}, \frac{3}{4}$   
④  $\frac{7}{10}, \frac{11}{20}$

②  $\frac{9}{10}, \frac{3}{4}$   
⑤  $\frac{9}{10}, \frac{11}{20}$

③  $\frac{7}{10}, \frac{3}{5}$



25. 어떤 수에서  $5\frac{3}{4}$  를 뺀 후  $1\frac{6}{7}$  을 더해야 할 것을 잘못하여 어떤 수에  $5\frac{3}{4}$  을 더한 후  $1\frac{6}{7}$  을 빼었더니 10 이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

26. 오늘 아버지는 감자를  $12\frac{1}{3}$  kg 캐고, 어머니는  $9\frac{1}{2}$  kg 캐서  $6\frac{3}{4}$  kg 을 삼촌댁에 주었습니다. 남은 감자는 몇 kg 입니까?

①  $5\frac{7}{12}$  kg

②  $15\frac{1}{12}$  kg

③  $15\frac{1}{6}$  kg

④  $15\frac{1}{2}$  kg

⑤  $21\frac{5}{6}$  kg

27. 수 26649에 해당하는 것끼리만 묶어 놓은 것은 어느 것입니까?

㉠ 홀수	㉡ 짝수	㉢ 3의 배수
㉣ 4의 배수	㉤ 5의 배수	㉥ 6의 배수
㉦ 7의 배수	㉧ 9의 배수	

- ① ㉠, ㉢, ㉣, ㉤, ㉦      ② ㉢, ㉣, ㉤, ㉥, ㉧      ③ ㉠, ㉢, ㉤, ㉥, ㉧  
④ ㉠, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥      ⑤ ㉠, ㉣, ㉤, ㉥, ㉧

28. 다음 기약분수 중  $\frac{6}{23}$  에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{5}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{1}{7}$

29.  $\frac{16}{24}$  과 크기가 다른 분수를 찾으시오.

①  $\frac{8}{12}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{2}{3}$

④  $\frac{2}{5}$

⑤  $\frac{32}{48}$

30. 어떤 분수의 분모에서 5 를 빼고 분모와 분자를 3 으로 약분하였더니  $\frac{5}{17}$  가 되었습니다. 어떤 분수를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{15}{51}$

②  $\frac{15}{46}$

③  $\frac{11}{46}$

④  $\frac{15}{56}$

⑤  $\frac{17}{56}$