

1. 다음을 계산하시오.

$$172 - (59 - 24)$$

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음을 계산하시오.

$$15 \times (33 \div 3)$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 식을 계산할 때, 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것인지 기호를 쓰시오.

$$\boxed{\begin{array}{c} 9+21\div 7-5 \\ \underbrace{\hspace{1.5em}} \text{㉠} \quad \underbrace{\hspace{1.5em}} \text{㉡} \quad \underbrace{\hspace{1.5em}} \text{㉢} \end{array}}$$

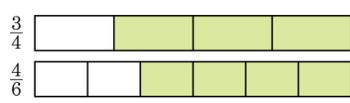
 답: \_\_\_\_\_

4. 두 식의 계산 결과를 비교하여 ○안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$62 - 37 + 18 \quad \bigcirc \quad 62 - (37 + 18)$$

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 그림을 보고, 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 = 를 써넣으시오.



$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{4}{6}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 6권에 1200원하는 책 2권과 8개에 1560원 하는 연필 한자루를 사려면 얼마가 필요합니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

7. 길이가 223 cm 인 끈으로 둘레의 길이가 12 cm 인 정사각형을 여러 개 만들었더니 7 cm 가 남았습니다. 만든 정사각형은 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

8. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 10      ② 12      ③ 24      ④ 25      ⑤ 26

9.  $\frac{14}{28}$  와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{2}{4}$

②  $\frac{8}{12}$

③  $\frac{2}{7}$

④  $\frac{7}{14}$

⑤  $\frac{38}{72}$

10. 다음 분수 중 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \frac{6}{100} = \frac{3}{7} & \textcircled{2} \frac{65}{143} = \frac{5}{11} & \textcircled{3} 1\frac{32}{96} = 1\frac{1}{4} \\ \textcircled{4} \frac{16}{33} = \frac{4}{9} & \textcircled{5} 2\frac{5}{11} = 2\frac{1}{2} & \end{array}$$

11. 분수  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{5}{12}$  를 통분하려고 합니다. 통분이 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{9}{24}$ ,  $\frac{10}{24}$   
④  $\frac{36}{96}$ ,  $\frac{40}{96}$

②  $\frac{18}{48}$ ,  $\frac{20}{48}$   
⑤  $\frac{45}{120}$ ,  $\frac{50}{120}$

③  $\frac{30}{72}$ ,  $\frac{35}{72}$

12. 소수 0.85을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{16}{17}$

②  $\frac{85}{100}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{7}{8}$

⑤  $\frac{17}{20}$

13. 다음 등식이 성립하려면 ○안에 +, -, ×, ÷ 중 어떤 기호가 들어가야  
합니까?

$$30 + 5 \times 9 \bigcirc 10 = 65$$

① +

② -

③ ÷

④ ×

⑤ 없습니다.

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

- ① 12      ② 16      ③ 24      ④ 40      ⑤ 48

15. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

① (15, 5)

② (8, 94)

③ (3, 51)

④ (6, 64)

⑤ (4, 60)

16. 200에서 1000까지의 자연수 중에서 15의 배수는 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

17. 길이가 70m인 도로 위에 처음부터 버드나무는 2m마다, 느티나무는 5m마다 심으려고 합니다. 두 나무가 동시에 심어지는 곳은 몇 군데입니까?

① 6 군데

② 7 군데

③ 8 군데

④ 9 군데

⑤ 10 군데

18. 다음 세 수의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

$$\begin{aligned} A &= 2 \times 3 \times 5 \times 7 \\ B &= 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \\ C &= 2 \times 3 \times 5 \times 7 \end{aligned}$$

 답: \_\_\_\_\_

19. 다음은 어떤 두 수의 최소공배수를 구하는 과정을 나타낸 것입니다.  
㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 2) \text{ ㉠ } \text{ ㉡} \\ 3) \text{ ㉢ } \text{ ㉣} \\ \hline 2 \quad 5 \end{array}$$

 답: \_\_\_\_\_

20. 다음 수 중에서 3의 배수이면서 6의 배수가 아닌 수는 모두 몇 개입니까?

138, 445, 825, 945, 3785, 4392, 5247, 76398

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

21. 고장난 수도꼭지에서 5분에 2mL씩 물이 셉니다. 이렇게 계속해서 새면 3시간 동안에는 몇 mL나 새겠습니까?

시간(분)	5	10	30	60	100	180
새는 물의 양(mL)						

▶ 답: \_\_\_\_\_ mL

22. 원희는 스티커 100장을 언니와 나누어 가지려고 합니다. 원희가 언니보다 18장 더 적게 가지려면 원희가 가질 수 있는 스티커는 몇 장입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 장

23. 4개에 1000원인 열쇠고리가 있습니다. 3500 원으로 열쇠고리 몇 개를 살 수 있습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

24.  $\frac{5}{6}$  와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

- ①  $\frac{8}{10}$       ②  $\frac{10}{12}$       ③  $\frac{12}{18}$       ④  $\frac{20}{24}$       ⑤  $\frac{15}{18}$

25. 다음 분수 중  $\frac{10}{3}$  에 가장 가까운 분수는 어느 것인지 구하시오.

- ①  $3\frac{3}{5}$       ②  $\frac{49}{15}$       ③  $\frac{19}{6}$       ④  $\frac{17}{5}$       ⑤  $3\frac{9}{10}$