

1. 계산 결과가 가장 큰 것과 가장 작은 것의 합을 구하시오.

$$\textcircled{A} 87 + 49 - 58$$

$$\textcircled{B} 102 - 76 + 45$$

$$\textcircled{C} 52 - (24 + 15)$$

$$\textcircled{D} 200 - (73 + 58)$$

 답: \_\_\_\_\_

2.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$70 \div (2 \times 7) = 70 \div \boxed{\phantom{00}}$$
$$\begin{array}{l} \text{①} \\ \text{②} \end{array} = \boxed{\phantom{00}}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

3. 다음 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 차례대로 구하시오.

20, 16

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} = \frac{\square}{20}$$

 답: \_\_\_\_\_

5. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{15}{45} = \frac{15 \div 15}{45 \div 15} = \frac{\square}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

6.  $\frac{36}{44}$  을 기약분수로 나타낼 때 분모와 분자의 합을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

7. 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  $2 \div 17$

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 부분을 찾아 고르시오.

$$48 + 62 - 56 \div 7 \times 9$$

①  $48 + 62$

②  $62 - 56$

③  $56 \div 7$

④  $7 \times 9$

⑤  $56 \div 7 \times 9$

10. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $72 - (35 + 26)$

②  $75 + 46 - 69$

③  $51 - 49 + 36$

④  $51 - (16 + 16)$

⑤  $40 + (100 - 68)$

11. 식이 성립하도록 ( )를 넣어야 할 부분은 다음 중 어느 것입니까?

$$53 - 12 + 24 - 7 = 10$$

- ①  $53 - 12$                       ②  $12 + 24$                       ③  $24 - 7$   
④  $53 - 12 + 24$                 ⑤  $12 + 24 - 7$

12. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

- ① 12      ② 8      ③ 9      ④ 18      ⑤ 24

13. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 10      ② 12      ③ 24      ④ 25      ⑤ 26

14. 7의 배수는 어느 것입니까?

- ① 4402    ② 5608    ③ 1289    ④ 5068    ⑤ 1340

15. 어떤 두 수의 최대공약수가 20이라고 한다. 다음 중 이 두 수의 공약수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 1      ② 2      ③ 5      ④ 15      ⑤ 20

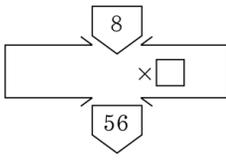
16. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

- ① 105      ② 992      ③ 460      ④ 3030      ⑤ 4401

17. 어떤 두 수의 최소공배수가 18입니다. 100보다 작은 수 중에서 두 수의 공배수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

18.  안에 알맞은 수를 넣으시오.



[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

19. 두 수 사이의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$\square$	1	2	3	4	5	6	7
$\Delta$	5	10	15	20	25	30	35

- ①  $\Delta = \square + 1$       ②  $\Delta = \square + 2$       ③  $\Delta = \square \times 3$   
④  $\Delta = \square \times 4$       ⑤  $\Delta = \square \times 5$

20.  $\frac{5}{6}$  와 크기가 같은 분수를 분모가 작은 수부터 차례대로 3 개를 바르게

쓴 것을 구하시오.

①  $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{20}{24}$   
④  $\frac{11}{12}, \frac{16}{18}, \frac{21}{24}$

②  $\frac{10}{12}, \frac{15}{24}, \frac{20}{48}$   
⑤  $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{30}{36}$

③  $\frac{10}{12}, \frac{20}{24}, \frac{40}{48}$

21. 다음 분수 중 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

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

22. □ 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

$\left(\frac{1}{2}, \frac{2}{3}\right)$  을 분모가 같은 분수로 나타내면

$$\left(\frac{1}{2}, \frac{2}{3}\right) = \left(\frac{\square}{6}, \frac{\square}{6}\right) = \left(\frac{6}{12}, \frac{\square}{12}\right) = \dots$$

이와 같이 분모가 다른 분수들의 분모를 같게 하는 것을 □  
한다고 하며, 통분한 분모를 □라고 합니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

23. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{6}{10}$

②  $\frac{15}{25}$

③  $\frac{27}{45}$

④  $\frac{20}{30}$

⑤  $\frac{21}{35}$

24. 영희네 마당에는 68개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 4개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오.

- ① 8줄      ② 16줄      ③ 24줄      ④ 32줄      ⑤ 64줄

25. 가로가 4cm, 세로가 3cm 인 직사각형 모양의 종이를 한 번의 길이가 1cm 인 정사각형으로 잘라 겹치지 않게 모두 이어 붙여 여러 가지 모양의 직사각형을 만들었습니다. 만들 수 있는 직사각형은 모두 몇 개입니까? (단, 돌린 모양이 같은 직사각형은 같은 것으로 생각합니다.)

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

26. 가로가 6 cm, 세로가 9 cm인 직사각형 모양의 종이를 빈틈없이 이어 붙여 정사각형을 만들려고 합니다. 적어도 직사각형 모양의 종이가 몇 장 필요합니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 장

27. 책을 펼쳐 나타난 두 면의 쪽수를 곱하였더니 1450 보다 크고, 1550 보다 작은 수가 되었습니다. 펼친 두 면 중 적은 쪽을 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

28. 각각의 무게가 똑같은 감자와 고구마가 있습니다. 감자 6개의 무게는 고구마 3개의 무게와 같다고 합니다. 감자 28개의 무게는 고구마 몇 개의 무게와 같습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

29. 세 분수 중 가장 큰 분수의 기호를 쓰시오.

$\textcircled{\text{A}} \frac{4}{9}$	$\textcircled{\text{B}} \frac{2}{5}$	$\textcircled{\text{C}} \frac{4}{15}$
--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

 답: \_\_\_\_\_

30. 세 수 103, 247, 343 을 나누었을 때, 나머지가 모두 7 가 되는 수 중 두 번째로 큰 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_