

1. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $24 \times 2 \div 6$

②  $72 \div 6 \times 3$

③  $5 \times (18 \div 3)$

④  $80 \div (5 \times 2)$

⑤  $3 \times (45 \div 9)$

2. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $15 \times (28 \div 7)$

②  $27 \div 9 \times 15$

③  $96 \div (8 \times 2)$

④  $12 \times 8 \div 4$

⑤  $15 \times (12 \div 2)$

3. (        ) 안에 들어갈 말을 차례대로 써 넣은 것으로 알맞은 것을 고르시오.

괄호가 없고 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식에서는 (    ), (    )을 먼저 계산한다.

- ① 곱셈, 나눗셈            ② 덧셈, 뺄셈            ③ 곱셈, 뺄셈
- ④ 곱셈, 덧셈            ⑤ 나눗셈, 뺄셈

4. 다음 중 틀린 것을 고르시오.

|           |   |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|---|
| $\square$ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |   |
| $\Delta$  | 4 |   | 6 |   | 8 | 9 |

- ①  $\square$ 가 4일 때,  $\Delta$ 는 7입니다.
- ②  $\Delta$ 는  $\square$ 보다 3만큼 더 큼니다.
- ③ 아래줄 왼쪽에서 첫 번째 빈 칸에 들어갈 수는 3입니다.
- ④ 아래줄 왼쪽에서 두 번째 빈 칸에 들어갈 수는 7입니다.
- ⑤ 윗줄 맨 끝 빈 칸에 들어갈 수는 6입니다.

5. 다음 중  $\frac{1}{5}$  과 크기가 같은 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{45}$

②  $\frac{2}{7}$

③  $\frac{11}{55}$

④  $\frac{15}{62}$

⑤  $\frac{8}{35}$

6. 다음 중 계산 결과가 항상 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+(짝수)

② (홀수)+(홀수)

③ (짝수)+(홀수)

④ (짝수)+(홀수)+1

⑤ (홀수) $\times$ (홀수)

7. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (15, 45)

② (18, 24)

③ (27, 21)

④ (36, 48)

⑤ (54, 30)

8. 어떤 두 수의 최대공약수가 24이라고 한다. 다음 중 두 수의 공약수가 될 수 없는 수를 모두 고르시오.

① 2

② 5

③ 6

④ 9

⑤ 24

9. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

(1) (20, 48)의 최대공약수 ,  
최소공배수   
(2) (36, 30)의 최대공약수 ,  
최소공배수

- 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

10. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

② 3276

③ 4887

④ 11126

⑤ 50688

11.  $\frac{15}{45}$  와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{30}{65}$

②  $\frac{20}{54}$

③  $\frac{3}{9}$

④  $\frac{4}{6}$

⑤  $\frac{1}{3}$

12.  $\frac{5}{6}$  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  $\frac{10}{12}, \frac{20}{24}, \frac{40}{48}$

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

- ① 12      ② 16      ③ 24      ④ 40      ⑤ 48

14. 답이 될 수 있도록 (        )를 한 것으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$118-5\times 3+4\times 3=13$

- ①  $118-5\times (3+4\times 3)=13$
- ②  $118-5\times (3+4)\times 3=13$
- ③  $118-5\times 3+(4\times 3)=13$
- ④  $(118-5)\times (3+4)\times 3=13$
- ⑤  $(118-5)\times 3+4\times 3=13$

15. 다음 등식이 성립하도록 알맞은 곳에 (        )를 넣으시오.

|                                         |
|-----------------------------------------|
| $59 - 23 \div 4 + 2 \times 3 + 14 = 32$ |
|-----------------------------------------|

- ①  $59 - (23 \div 4) + 2 \times 3 + 14 = 32$
- ②  $(59 - 23 \div 4) + (2 \times 3) + 14 = 32$
- ③  $(59 - 23) \div 4 + (2 \times 3) + 14 = 32$
- ④  $59 - (23 \div 4 + 2 \times 3) + 14 = 32$
- ⑤  $(59 - 23) \div (4 + 2) \times 3 + 14 = 32$

16. 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 ㉠, ㉣, ㉤, ㉥, ㉧

17. 연못가를 따라 같은 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 3m 간격으로 심을 때와 4m 간격으로 심을 때의 나무 수가 20 그루의 차이가 날 때, 이 연못의 둘레의 길이는 몇 m입니까?

- ① 120m      ② 200m      ③ 240m      ④ 280m      ⑤ 300m

18. 보기와 같이 분모가 8 인 진분수 중 기약분수는 모두 4 개입니다. 다음과 같이 분모가 각각 21, 22, 23, 24, 25 인 진분수 중에서 기약분수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 구하시오.

|                 |                 |                 |               |  |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|--|
| 보기              |                 |                 |               |  |
| $\frac{1}{8}$ , | $\frac{3}{8}$ , | $\frac{5}{8}$ , | $\frac{7}{8}$ |  |

- ① 21
- ② 22
- ③ 23
- ④ 24
- ⑤ 25