

1. 다음 식을 계산할 때, 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

|                        |
|------------------------|
| $78 - 24 \times 2 + 8$ |
|------------------------|

- ①  $2 + 8$                       ②  $78 - 24$                       ③  $24 + 8$   
④  $24 \times 2$                       ⑤  $24 \times 2 + 8$

2. 다음 중 (        )를 생략해도 좋은 것을 고르시오.

- ①  $(24 \div 6) - 2$         ②  $(31 - 6) \div 5$         ③  $(44 - 4) \div 4$   
④  $22 - (12 - 3)$         ⑤  $21 - (99 - 88)$

3. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

- ① 16      ② 14      ③ 32      ④ 25      ⑤ 24

4. 7의 배수는 어느 것입니까?

- ① 4402      ② 5608      ③ 1289      ④ 5068      ⑤ 1340



5. 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)

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

① 1

② 2

③ 5

④ 15

⑤ 20

7. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 1

② 2

③ 3

④ 6

⑤ 8

8. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

② 3276

③ 4887

④ 11126

⑤ 50688



9. 두 식을 하나의 식으로 나타내시오.

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| $25 \times 4 + 10 \div 2 = 105$ $30 - 45 \div 9 = 25$ |
|-------------------------------------------------------|

- ①  $30 - (45 \div 9) \times 4 + 10 \div 2 = 105$
- ②  $30 - (45 \div 9 \times 4) + 10 \div 2 = 105$
- ③  $(30 - 45 \div 9) \times 4 + 10 \div 2 = 105$
- ④  $30 - 45 \div 9 \times (4 + 10 \div 2) = 105$
- ⑤  $(30 - 45) \div 9 \times 4 + 10 \div 2 = 105$

10. 다음 중 계산 결과가 다른 것은 어느 것입니까?

①  $70 \div 10 \times 4 - 2 \times 6$

②  $(70 \div 10) \times 4 - 2 \times 6$

③  $(70 \div 10) \times 4 - (2 \times 6)$

④  $70 \div 10 \times (4 - 2) \times 6$

⑤  $(70 \div 10 \times 4) - 2 \times 6$

11. 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

12. 약수와 배수에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 1을 제외한 모든 자연수는 적어도 2 개의 약수를 가집니다.
- ② 1은 모든 자연수의 약수입니다.
- ③ 홀수 중에서 2 의 배수인 수가 있습니다.
- ④ 일의 자리 숫자로 2의 배수와 5의 배수를 찾을 수 있습니다.
- ⑤ 모든 자연수의 배수는 셀 수 없이 많습니다.



**13.** 다음 중 3의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 444444

② 222222

③ 123789

④ 234567

⑤ 235679

14. 다음 중 4의 배수가 아닌 것은 어느 것 입니까?

① 111100

② 123456

③ 215476

④ 235678

⑤ 234568

15.  안에 들어갈 자연수 중 옳지 않은 것을 고르시오.

$$104 - (23 + \square) > 28 - 15 + 63$$

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

16. 다음 등식이 참이 되도록 (        )를 알맞게 표시 한 것을 고르시오.

|                             |
|-----------------------------|
| $56 \div 8 - 6 \div 2 = 14$ |
|-----------------------------|

- ①  $56 \div 8 - (6 \div 2) = 14$
- ②  $(56 \div 8) - 6 \div 2 = 14$
- ③  $(56 \div 8 - 6) \div 2 = 14$
- ④  $56 \div (8 - 6) \div 2 = 14$
- ⑤  $56 \div (8 - 6 \div 2) = 14$



17. 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  $(59 - 23) \div (4 + 2) \times 3 + 14 = 32$

18. 등식이 성립하도록 (        )를 채워야 할 부분은 어디입니까?

$3 \times 10 + 7 - 8 \div 2 = 47$

- ①  $3 \times 10$

②  $7 - 8$

③  $8 \div 2$

④  $10 + 7 - 8$

⑤  $10 + 7$

19. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

①  $54 \times 9 - 18 \div 3$

②  $54 \div (18 - 9) \times 3$

③  $3 \times 54 \div 6 - 18$

④  $54 \times 3 \div (18 - 9)$

⑤  $3 \times (54 \div 6) - 18$

20. 다음 식의 계산 결과가 가장 크게 되도록 알맞은 부분을 괄호로 묶은 것으로 알맞은 것을 고르시오.

$7 \times 30 + 20 \div 5 - 1$

- ①  $7 \times (30 + 20 \div 5) - 1$

②  $(7 \times 30) + 20 \div 5 - 1$
- ③  $7 \times (30 + 20) \div 5 - 1$

④  $7 \times 30 + 20 \div (5 - 1)$
- ⑤  $(7 \times 30 + 20) \div 5 - 1$



21. 식이 성립하도록 ○안에 ×, ÷ 를 알맞게 써넣은 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 = 1$

- ① ×, ÷, +

② ×, ÷, ÷

③ ÷, ÷, ÷
- ④ +, -, -

⑤ ÷, +, -