

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. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

Ⓐ $168 \div (3 \times 14)$

Ⓑ $128 \div 4 \times 7$

Ⓒ $15 \times 12 \div 2$

Ⓓ $96 \div (4 \times 2)$

- ① Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ ② Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ ③ Ⓑ, Ⓐ, Ⓓ, Ⓒ
④ Ⓒ, Ⓐ, Ⓑ, Ⓓ ⑤ Ⓐ, Ⓒ, Ⓓ, Ⓑ, Ⓒ

3. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$43 - 26 \div 2 + 13$$

- | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <p>① $26 \div 2$</p> | <p>② $43 - 26$</p> | <p>③ $2 + 13$</p> |
| <p>④ $26 - 13$</p> | <p>⑤ $43 + 13$</p> | |

4. 다음 등식이 성립하기 위해 ()가 필요한 곳은 어느 것입니까?

$$50 - 3 \times 6 + 87 \div 3 = 311$$

- ① $50 - 3$ ② 3×6 ③ $6 + 87$

- ④ $87 \div 3$ ⑤ $3 \times 6 + 87$

5. 세 수 A, B, C가 다음과 같은 관계에 있을 때, 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

$$A \times B = C$$

- ① B는 A의 약수입니다.
- ② C는 B의 배수입니다.
- ③ C는 A와 B의 공약수입니다.
- ④ A와 C의 최소공배수는 C입니다.
- ⑤ B와 C의 최대공약수는 C입니다.

6. 다음 중 () 가 없어도 있을 때와 계산 결과가 같은 식은 어느 것입니까?

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| ① $24 - (7 + 12)$ | ② $43 - (24 + 9)$ |
| ③ $16 + (14 - 7)$ | ④ $60 - (24 - 7)$ |
| ⑤ $36 - (12 + 7) + 4$ | |

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

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

- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| <p>① $2 + 8$</p> | <p>② $78 - 24$</p> | <p>③ $24 + 8$</p> |
| <p>④ 24×2</p> | <p>⑤ $24 \times 2 + 8$</p> | |

8. 다음 주어진 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 무엇입니까?

$$712 + 3 \times (6 + 3) \div 9$$

- ① $712 + 3$
- ② 3×6
- ③ $712 \div 9$
- ④ $6 + 3$
- ⑤ $3 \times (6 + 3)$

9. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$29 + 18 \div 3 \times 2 - 15$$

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <p>① $29 + 18$</p> | <p>② 3×2</p> | <p>③ $18 \div 3$</p> |
| <p>④ $2 - 15$</p> | <p>⑤ $29 - 15$</p> | |

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. 21을 어떤 수로 나누었더니 나머지가 1이었습니다. 이 때 어떤 수가
될 수 있는 수가 아닌것을 고르시오.

- ① 4 ② 5 ③ 8 ④ 10 ⑤ 20

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. 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)

16. 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

17. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

- ① 105 ② 992 ③ 460 ④ 3030 ⑤ 4401

18. 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

19. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|---------------|----------------|---------------|
| <p>① 2385</p> | <p>② 6678</p> | <p>③ 5004</p> |
| <p>④ 9181</p> | <p>⑤ 50688</p> | |

20. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 다음 중 한 학생이 받게 되는 연필과 공책의 수를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

- ① 연필 2 자루와 공책 2 권
- ② 연필 4 자루와 공책 4 권
- ③ 연필 2 자루와 공책 7 권
- ④ 연필 3 자루와 공책 7 권
- ⑤ 연필 6 자루와 공책 14 권

21. 다음 세 개의 식을 ()와 { }를 한 번씩 사용하여 하나의 식으로 나타낸 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$21 \times 13 = 273, 273 + 15 = 288, 288 \div 32 = 9$$

① $\{(21 \times 13) + 15\} \div 32 = 9$ ② $\{(21 \times 13) + 15 \div 32\} = 9$

③ $\{21 \times (13 + 15) \div 32\} = 9$ ④ $21 \times \{(13 + 15) \div 32\} = 9$

⑤ $21 \times \{13 + (15 \div 32)\} = 9$

22. 답이 될 수 있도록 ()로 묶은 것으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$72 \div 3 \times 8 + 13 = 16$$

① $72 \div 3 \times (8 + 13) = 16$ ② $72 \div (3 \times 8) + 13 = 16$

③ $(72 \div 3) \times 8 + 13 = 16$ ④ $(72 \div 3) \times (8 + 13) = 16$

⑤ $72 \div (3 \times 8 + 13) = 16$

23. 영희네 마당에는 68 개의 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

24. 영희네 마당에는 69 개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 6 개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오.

① 7줄 ② 9줄 ③ 21줄 ④ 32줄 ⑤ 63줄

25. 백의 자리의 숫자가 3인 세 자리 수 중에서 가장 큰 4의 배수를 구하시오.

- ① 392 ② 394 ③ 396 ④ 398 ⑤ 399