

1. 다음을 계산하시오.

$$138 + 216 - 245$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 109

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할 때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.

$$138 + 216 - 245 = 354 - 245 = 109$$

2. 다음 중에서 ()를 생략하였을 때, 계산 결과가 다른 것을 모두 고르시오.

① $48 + (27 - 19)$

② $21 - (8 + 4)$

③ $16 + (5 + 24)$

④ $32 - (16 - 7)$

⑤ $(28 - 12) - 6$

해설

괄호 앞에 $-$ 가 있을 경우, 괄호를 생략하면 계산 결과가 달라진다.

3. 다음을 계산하시오.

$$72 \div 8 \times 4$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 36

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식의 계산은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.

$$72 \div 8 \times 4 = 9 \times 4 = 36$$

4. 다음을 계산하시오.

$$196 \times (24 \div 6)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 784

해설

$$196 \times (24 \div 6) = 196 \times 4 = 784$$

5. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

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

① $26 \div 2$

② $43 - 26$

③ $2 + 13$

④ $26 - 13$

⑤ $43 + 13$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈, 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈, 뺄셈을 나중에 계산한다.

따라서 $26 \div 2$ 를 가장 먼저 계산해야 한다.

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

$$\begin{array}{c} 9+21\div 7-5 \\ \underbrace{\hspace{1cm}} \quad \underbrace{\hspace{1cm}} \quad \underbrace{\hspace{1cm}} \\ \textcircled{\neg} \quad \textcircled{\angle} \quad \textcircled{\neg} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : $\textcircled{\angle}$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

따라서 $21 \div 7$ 을 가장 먼저 계산해야 한다.

7. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

$$12 \times (7 - 3) \div 2 - 1$$

① 12×4

② $7 - 3$

③ $4 \div 2$

④ $2 - 1$

⑤ $12 \times (7 - 3)$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호안에 있는 수식을 가장 먼저 계산한다.
따라서 괄호 안에 있는 $7 - 3$ 을 가장 먼저 계산해야 한다.

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

$$684 \div (12 \times 3) \quad \bigcirc \quad 684 \div 12 \times 3$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$684 \div (12 \times 3) = 684 \div 36 = 19$$

$$684 \div 12 \times 3 = 57 \times 3 = 171$$

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned}
 70 - \{(4+6) \div 2 \times 8\} &= 70 - (\square \div 2 \times 8) \\
 &= 70 - (\square \times 8) \\
 &= 70 - \square = \square
 \end{aligned}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 40

▷ 정답 : 30

해설

()와 { }가 있는 식에서는 ()안을 먼저 계산하고, 다음에 { }안을 계산합니다.

10. 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 $3 \times 6 + 87$

해설

$$(50 - 3) \times 6 + 87 \div 3 = 47 \times 6 + 29 = 282 + 29 = 311$$