

1. ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$48 + 25 - 55 = (\quad) - 55 = (\quad)$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 73

▷ 정답: 18

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할 때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.

$$48 + 25 - 55 = 73 - 55 = 18$$

2. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$136 - (48 + 37)$$

① $136 - 48$

② $136 - 37$

③ $136 + 37$

④ $48 + 37$

⑤ $136 + 48$

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산해야 한다.

이때 괄호가 있으면 괄호안에 있는 수식을 가장 먼저 계산해야 한다.

따라서 괄호 안에 있는 $48 + 37$ 을 가장 먼저 계산해야 한다.

3. () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$66 \div 11 \times 9 = (\quad) \times 9 = (\quad)$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 6

▷ 정답: 54

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.

$$66 \div 11 \times 9 = 6 \times 9 = 54$$

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$70 \div (2 \times 7) = 70 \div \boxed{}$$

①

$$\boxed{} = \boxed{}$$

②

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 14

▷ 정답: 5

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여 있고, 괄호가 있는 식에서는 괄호 안을 먼저 계산한다.

$$70 \div (2 \times 7) = 70 \div 14 = 5$$

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. 다음을 계산하시오.

$$42 \times 3 - 121 \div (7 + 4)$$

▶ 답:

▷ 정답: 115

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

소괄호 ()를 가장 먼저 계산하고 중괄호 { }순으로 계산한다.

$$42 \times 3 - 121 \div (7 + 4)$$

$$= 126 - 121 \div 11$$

$$= 126 - 11$$

$$= 115$$

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

$$57 - 25 + 16 \quad \bigcirc \quad 57 - (25 + 16)$$

▶ 답:

▷ 정답: $>$

해설

$$57 - 25 + 16 = 32 + 16 = 48$$

$$57 - (25 + 16) = 57 - 41 = 16$$

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (위에있는 , 왼쪽에 있는 부터 쓰시오.)

$$\begin{array}{r}
 54-17+30 \div 5 = 54-17+ \square \\
 \underbrace{\hspace{1.5cm}} \quad \underbrace{\hspace{1.5cm}} \\
 \textcircled{2} \qquad \qquad \textcircled{1} = \square + \square \\
 \underbrace{\hspace{3cm}} \textcircled{3} = \square
 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 37

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 43

해설

덧셈, 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 식에서는 나눗셈을 먼저 계산한다.

9. 다음 두 식의 결과를 (같다, 다르다) 중 고르시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 81 \div 3 \times 9 \quad \textcircled{\text{㉡}} 81 \div (3 \times 9)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 다르다.

해설

$\textcircled{\text{㉠}} 81 \div 3 \times 9 = 243$, $\textcircled{\text{㉡}} 81 \div (3 \times 9) = 3$ 이므로
두 식의 결과는 다르다.

10. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$104 - 55 + 16 = \square + 16 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 49

▷ 정답 : 65

해설

앞에서부터 차례로 계산한다.

$$104 - 55 + 16 = 49 + 16 = 65$$

11. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$2 + (32 - 19)$$

① $26 + 32$

② $32 - 19$

③ $26 - 19$

④ $26 + 13$

⑤ $32 + 19$

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 혼합계산에서는 왼쪽에서 부터 차례대로 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

따라서 $2 + (32 - 19)$ 에서 괄호에 있는 $32 - 19$ 를 가장 먼저 계산해야 한다.

12. 다음을 계산하시오.

$$650 + (530 - 490)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 690

해설

괄호가 있는 연산에서는 항상 괄호안의 연산을 우선 순위로 한다.

$$650 + (530 - 490) = 650 + 40 = 690$$

13. 두 식 ㉠과 ㉡의 차를 구하시오.

$$\textcircled{㉠} 160 \div (2 \times 40) \quad \textcircled{㉡} 92 \times 5 \div 23$$

▶ 답:

▷ 정답: 18

해설

$$\textcircled{㉠} 160 \div (2 \times 40) = 160 \div 80 = 2$$

$$\textcircled{㉡} 92 \times 5 \div 23 = 460 \div 23 = 20$$

$$\rightarrow 20 - 2 = 18$$

14. 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 24×2

⑤ $24 \times 2 + 8$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

따라서 24×2 를 가장 먼저 계산해야 한다.

16. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

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

① $29 + 18$

② 3×2

③ $18 \div 3$

④ $2 - 15$

⑤ $29 - 15$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

따라서 $18 \div 3$ 을 가장 먼저 계산해야 한다.

17. 두 식을 계산하여 ○안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$$110 + 63 \div (13 - 6) \quad \bigcirc \quad 121 \div 11 + 12 \times 9$$

▶ 답:

▷ 정답: =

해설

$$110 + 63 \div (13 - 6)$$

$$= 110 + 63 \div 7$$

$$= 110 + 9$$

$$= 119$$

$$121 \div 11 + 12 \times 9$$

$$= 11 + 108$$

$$= 119$$

18. 다음 식이 참이 되도록 ○ 안에 알맞은 연산 기호를 써넣은 것은 어느 것입니까?

$$\{180 - 9 \times (8 \div 2) + 16\} \div 4 \quad \bigcirc \quad 5 \times (7 - 4) + 5 = 30$$

① -

② +

③ ÷

④ ×

⑤ 없음

해설

$$\begin{aligned} & \{180 - 9 \times (8 \div 2) + 16\} \div 4 - 5 \times (7 - 4) + 5 = 20 \\ & = \{180 - 9 \times 4 + 16\} \div 4 - 5 \times 3 + 5 \\ & = \{180 - 36 + 16\} \div 4 - 15 + 5 \\ & = 160 \div 4 - 15 + 5 \\ & = 40 - 15 + 5 \\ & = 25 + 5 = 30 \end{aligned}$$

21. 민희는 포도 18 송이를 똑같이 6 개의 접시에 나누어 담아서 2 접시를 친구들과 함께 먹었습니다. 민희와 친구들이 먹은 포도는 모두 몇 송이입니까?

▶ 답: 송이

▷ 정답: 6송이

해설

18 을 똑같이 6 묶음 하면 한 묶음은 3 이다.

포도 18 송이를 6 접시에 똑같이 담으면 한 접시에 3 송이이고, 2 접시는 모두 6 송이이다.

22. 현표네 반은 4 명씩 8 모둠이 있습니다. 연필 8 다스를 현표네 반 학생들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 자루씩 나누어 주면 됩니까?

▶ 답: 자루

▷ 정답: 3 자루

해설

연필의 수 : 8×12 (자루)

현표네 반 학생 수 : 4×8 (명)

문제에 알맞은 식은 $(8 \times 12) \div (4 \times 8)$ 이다.

$(8 \times 12) \div (4 \times 8) = 96 \div 32 = 3$ 이므로

한 사람에게 3 자루씩 나누어 주면 된다.

23. 다음을 계산하시오.

$$216 - 9 \times 8 \div 2 - (8 + 7) \times 2$$

▶ 답:

▷ 정답: 150

해설

$$\begin{aligned} & 216 - 9 \times 8 \div 2 - (8 + 7) \times 2 \\ &= 216 - 72 \div 2 - 15 \times 2 \\ &= 216 - 36 - 30 \\ &= 180 - 30 = 150 \end{aligned}$$

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

$$184 - 78 = 106$$

$$106 \times 6 = 636$$

$$636 \div 3 = 212$$

- ① $184 - \{(78 \times 6)\} \div 3 = 212$ ② $184 - 78 \times \{(6 \div 3)\} = 212$
 ③ $\{(184 - 78) \times 6\} \div 3 = 212$ ④ $(184 - 78) \times \{6 \div 3\} = 212$
 ⑤ $184 - \{(78 \times 6) \div 3\} = 212$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

소괄호 ()를 가장 먼저 계산하고 중괄호 { } 순으로 계산한다. 곱셈과 나눗셈보다 뺄셈을 먼저 계산하므로 뺄셈은 소괄호 안에 있을 것이다.

또한 곱셈과 나눗셈중에 곱셈을 먼저 하므로 나눗셈보다 곱셈이 더 왼쪽에 위치해 있을 것이다.

따라서 완성된 식은

$(184 - 78) \times 6 \div 3 = \{(184 - 78) \times 6\} \div 3 = 212$ 가 될 것이다.