

1. 다음을 계산하시오.

$$78 + 21 - 39$$

▶ 답:

▶ 정답: 60

해설

$$(78 + 21) - 39 = 99 - 39 = 60$$

2. 다음을 계산하시오.

$$24 + 37 - 43$$

▶ 답:

▷ 정답: 18

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할 때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.
 $24 + 37 - 43 = 61 - 43 = 18$

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$27+42-55=14$$

The diagram shows the equation $27+42-55=14$. A box labeled ① is connected to the addition part $27+42$, and a box labeled ② is connected to the subtraction part -55 .

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 69

▷ 정답: 14

해설

$$(27 + 42) - 55 = 69 - 55 = 14$$

4. ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 73

▷ 정답: 18

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할 때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.
 $48 + 25 - 55 = 73 - 55 = 18$

5. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$126 - 49 + 68 = \square + 68$$
$$= \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 77

▷ 정답 : 145

해설

$$(126 - 49) + 68 = 77 + 68 = 145$$

6. 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.

7. 다음을 계산하시오.

$$570 + (890 - 720)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 740

해설

괄호가 있는 연산에서는 항상 괄호안의 연산을 우선 순위로 한다.

$$570 + (890 - 720) = 570 + 170 = 740$$

8. 다음을 계산하시오.

$$172 - (59 - 24)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 137

해설

$$172 - (59 - 24) = 172 - 35 = 137$$

9. 다음을 계산하시오.

$$80 - (25 + 32)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 23

해설

$$80 - (25 + 32) = 80 - 57 = 23$$

10. 보경이의 예금통장에는 1500 원이 예금되어 있었는데 지난 달에는 3500 원 더 예금하였고, 이번 달에는 2100 원을 찾아 썼다고 합니다. 경희의 예금통장에 남아 있는 돈은 얼마입니까?

▶ 답: 원

▶ 정답: 2900원

해설

$$1500 + 3500 - 2100 = 5000 - 2100 = 2900(\text{원})$$

11. 다음을 계산하시오.

$$147 \div 21 \times 8$$

▶ 답:

▷ 정답: 56

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 순서대로 계산한다.

$$147 \div 21 \times 8 = 7 \times 8 = 56$$

12. 다음을 계산하시오.

$$36 \times 4 \div 18$$

▶ 답:

▷ 정답: 8

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.

$$36 \times 4 \div 18 = 144 \div 18 = 8$$

13. () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$25 \times 30 \div 50 = (\quad) \div 50 = (\quad)$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 750

▷ 정답: 15

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 순서대로 계산한다.

$$25 \times 30 \div 50 = (750) \div 50 = (15)$$

14. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$16 \times (72 \div 8)$$

- ① 16×72 ② $16 \div 8$ ③ $72 \div 8$
④ 16×8 ⑤ 72×8

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식에서는 왼쪽에서부터 차례대로 계산하면 된다.
이 때 괄호가 있으면 괄호안의 수식을 가장 먼저 계산해야 한다.
따라서 $16 \times (72 \div 8)$ 에서는 $72 \div 8$ 을 가장 먼저 계산해야 한다.

15. 다음을 계산하시오.

$$(44 \div 11) \times 15$$

▶ 답:

▷ 정답: 60

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다. 이때 괄호가 있으면 괄호를 먼저 계산한다.

$$(44 \div 11) \times 15 = 4 \times 15 = 60$$

16. 다음을 계산하시오.

$$88 \div (11 \times 2)$$

▶ 답:

▷ 정답: 4

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산합니다. 이때 괄호가 있으면 괄호 안에 있는 수식을 먼저 계산합니다.

$$88 \div (11 \times 2) = 88 \div 22 = 4$$

17. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $18 \times 3 \div 9$ ② $64 \div (4 \times 2)$ ③ $3 \times (36 \div 9)$
④ $60 \div (3 \times 5)$ ⑤ $64 \div 8 \times 2$

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식의 계산은 왼쪽에서부터 차례대로 계산합니다. 이때 괄호가 있으면 괄호 안에 있는 수식을 먼저 계산합니다.

- ① $18 \times 3 \div 9 = 54 \div 9 = 6$
② $64 \div (4 \times 2) = 64 \div 8 = 8$
③ $3 \times (36 \div 9) = 3 \times 4 = 12$
④ $60 \div (3 \times 5) = 60 \div 15 = 4$
⑤ $64 \div 8 \times 2 = 8 \times 2 = 16$

18. 한 통에 6 개씩 들어 있는 껌이 있습니다. 껌 5 통의 값이 1500 원이라면, 껌 한 개의 값은 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 50 원

해설

$$1500 \div (6 \times 5) = 1500 \div 30 = 50(\text{원})$$

20. 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.

21. 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.

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

$$= 126 - 121 \div 11$$

$$= 126 - 11$$

$$= 115$$

22. 다음의 크기를 비교하여 ○안에 <, > 또는 = 로 나타내시오

$$226 - (24 + 156) \bigcirc 226 - 24 + 156$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$226 - (24 + 156) = 226 - 180 = 46$$

$$226 - 24 + 156 = 202 + 156 = 358$$

따라서 $46 < 358$ 입니다.

23. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} & 109 - 11 \times (3 + 7) \div 2 \\ & = 109 - (11 \times 10 \div 2) \\ & = 109 - (\square \div 2) \\ & = 109 - \square \\ & = 54 \end{aligned}$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 110

▷ 정답: 55

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산합니다.
이때 괄호가 있으면 괄호안에 있는 수식을 가장 먼저 계산합니다.

$$\begin{aligned} & 109 - 11 \times (3 + 7) \div 2 \\ & = 109 - (11 \times 10 \div 2) \\ & = 109 - (110 \div 2) \\ & = 109 - 55 \\ & = 54 \end{aligned}$$

25. 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

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