

1. 다음을 계산하시오.

$$80 - (38 + 27)$$

▶ 답:

▷ 정답: 15

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할 때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.
이 때 괄호가 있으면 괄호를 먼저 계산한다.

$$80 - (38 + 27) = 80 - 65 = 15$$

2. 다음을 계산하시오.

$$36 \div 6 \times 7$$

▶ 답:

▷ 정답: 42

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.

$$36 \div 6 \times 7 = 6 \times 7 = 42$$

3. 다음을 계산하십시오.

$$25 + 39 - 42$$

▶ 답:

▷ 정답: 22

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할 때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.
 $25 + 39 - 42 = 64 - 42 = 22$

4. 다음 중에서 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $72 \div 6 \times 3$ ② $80 \div (5 \times 2)$ ③ $24 \times 2 \div 6$
④ $3 \times (45 \div 9)$ ⑤ $5 \times (18 \div 3)$

해설

- ① $72 \div 6 \times 3 = 12 \times 3 = 36$
② $80 \div (5 \times 2) = 80 \div 10 = 8$
③ $24 \times 2 \div 6 = 48 \div 6 = 8$
④ $3 \times (45 \div 9) = 3 \times 5 = 15$
⑤ $5 \times (18 \div 3) = 5 \times 6 = 30$

6. 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.

8. 다음을 계산하시오.

$$68 - (7 \times 6 - 6) \div 3$$

▶ 답:

▷ 정답: 56

해설

$$\begin{aligned} & 68 - (7 \times 6 - 6) \div 3 \\ &= 68 - (42 - 6) \div 3 \\ &= 68 - 36 \div 3 \\ &= 68 - 12 \\ &= 56 \end{aligned}$$

9. 두 식을 계산하여 ○안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$$45 \div (13 + 2) + 139 \quad \bigcirc \quad 72 \times 4 - 12 \times 13$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$$\begin{aligned} &45 \div (13 + 2) + 139 \\ &= 45 \div 15 + 139 \\ &= 3 + 139 \\ &= 142 \\ &72 \times 4 - 12 \times 13 \\ &= 288 - 156 = 132 \end{aligned}$$

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

$$55 - 20 \times 2 + 65 \quad \bigcirc \quad 78 + 62 - 16 \times 2$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$55 - 20 \times 2 + 65 = 55 - 40 + 65 = 15 + 65 = 80$$

$$78 + 62 - 16 \times 2 = 78 + 62 - 32 = 140 - 32 = 108$$

11. 다음 중 $61 \times 9 + 61 \times 2$ 의 계산 결과와 같은 것은 어느 것입니까?

① $9 + 2$

② $61 \times (9 - 2)$

③ $61 \times (9 + 2)$

④ $(61 \times 61) + (9 + 2)$

⑤ $(61 + 9) \times (61 + 2)$

해설

$61 \times 9 + 61 \times 2 = 549 + 122 = 671$ 입니다.

① $9 + 2 = 11$

② $61 \times (9 - 2) = 61 \times 7 = 427$

③ $61 \times (9 + 2) = 61 \times 11 = 671$

④ $(61 \times 61) + (9 + 2) = 3721 + 11 = 3732$

⑤ $(61 + 9) \times (61 + 2) = 70 \times 63 = 4410$

13. 두 식을 계산하여 ㉔와 ㉕의 차를 구하시오.

$$\textcircled{㉔} 14 \times 20 \div 8$$

$$\textcircled{㉕} 189 \div (3 \times 7)$$

▶ 답:

▶ 정답: 26

해설

$$\textcircled{㉔} 14 \times 20 \div 8 = 280 \div 8 = 35$$

$$\textcircled{㉕} 189 \div (3 \times 7) = 189 \div 21 = 9$$

$$\text{따라서 } \textcircled{㉔} - \textcircled{㉕} = 35 - 9 = 26$$

15. 기현이는 150원짜리 사탕 3개와 370원짜리 과자 2봉을 사고 1500원을 냈습니다. 기현이는 거스름돈으로 얼마를 받아야 하나요?

▶ 답: 원

▷ 정답: 310 원

해설

$$\begin{aligned} & 1500 - (150 \times 3 + 370 \times 2) \\ & = 1500 - (450 + 740) \\ & = 1500 - 1190 \\ & = 310(\text{원}) \end{aligned}$$

16. 다음을 계산하시오.

$$67 - (3 \times 5 + 20) \div 7$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 62

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.
이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

소괄호 () 가장 먼저 계산하고 중괄호 { } 순으로 계산한다.

$$\begin{aligned} & 67 - (3 \times 5 + 20) \div 7 \\ &= 67 - (15 + 20) \div 7 \\ &= 67 - 35 \div 7 \\ &= 67 - 5 \\ &= 62 \end{aligned}$$