

1. ()가 없어도 계산 순서가 변하지 않는 것의 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{㉠} (80 - 53) + 16$$

$$\textcircled{㉡} 80 - (53 + 16)$$

▶ 답 :

▶ 정답 : $\textcircled{㉠}$

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.
이때 괄호가 있으면 괄호를 먼저 계산한다.

$\textcircled{㉠}$ 의 경우 괄호 안에 있는 뺄셈을 먼저 계산한다.

괄호를 없애도 왼쪽에서 부터 계산하므로 뺄셈을 먼저 한다.
따라서 괄호가 없어도 계산 순서가 변하지 않는 것은 $\textcircled{㉠}$ 이다.

2. () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$719 - (152 + 319) = 719 - (\quad) = (\quad)$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 471

▷ 정답 : 248

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할 때는 순서대로 한다. 이때 괄호가 있으면 괄호를 제일 먼저 계산한다.

$$719 - (152 + 319) = 719 - (471) = (248)$$

3. 다음을 계산하시오.

$$172 - (59 - 24)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 137

해설

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

4. 다음을 계산하시오.

$$90 - (18 + 50)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 22

해설

$$90 - (18 + 50) = 90 - 68 = 22$$

5. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$185 - (96 + 22)$$

① $185 - 96$

② $96 + 22$

③ $185 + 22$

④ $185 - 22$

⑤ $185 + 96$

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.
이때 괄호가 있으면 괄호 안에 있는 수식을 가장 먼저 계산한다.
따라서 괄호 안에 있는 $96 + 22$ 를 가장 먼저 계산해야한다.

6. 다음을 계산하시오.

$$12 + (45 - 9)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 48

해설

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

$$12 + (45 - 9) = 12 + 36 = 48$$

7. 다음의 계산을 하시오.

$$61 - (25 + 17)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 19

해설

$$61 - (25 + 17) = 61 - 42 = 19$$

8. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$98 - (27 + 4) = 98 - \square = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 31

▷ 정답 : 67

해설

괄호 안을 먼저 계산합니다.

$$98 - (27 + 4) = 98 - 31 = 67$$

9. 다음을 계산하시오.

$$67 - 48 + 59$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 78

해설

$$(67 - 48) + 59 = 19 + 59 = 78$$

10. 다음을 계산하시오.

$$25 + 39 - 42$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 22

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할 때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.

$$25 + 39 - 42 = 64 - 42 = 22$$

11. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 부분입니까?

$$38 - 19 + 15$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $38 - 19$

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 식에서는 왼쪽에서 부터 차례대로 계산하면 된다.

따라서 $38 - 19$ 를 가장 먼저 계산한다.

12. 계산기를 사용하여 27, -, 15, +, 4, = 를 차례로 누르면 화면에는 어떤 수가 나타납니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 16

해설

$$27 - 15 + 4 = 16$$

13. 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 $36 - (12 + 7) + 4$

해설

() 앞의 부호가 + 일 때에는 ()가 없어도 있을 때와 계산 결과가 같습니다.

14. 다음을 계산하시오.

$$900 - (330 + 280)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 290

해설

괄호가 있는 연산에서는 항상 괄호안의 연산을 우선 순위로 한다.

$$900 - (330 + 280) = 900 - 610 = 290$$

15. 다음을 계산하시오.

$$129 - (67 + 19)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 43

해설

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

$$129 - (67 + 19) = 129 - 86 = 43$$

16. 계산한 값이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 합을 구하시오.

㉠ $22 - 14 + 26$

㉡ $41 - (9 + 14)$

㉢ $17 + 18 - 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 52

해설

㉠ $22 - 14 + 26 = 8 + 26 = 34$

㉡ $41 - (9 + 14) = 41 - 23 = 18$

㉢ $17 + 18 - 6 = 35 - 6 = 29$

따라서 $34 + 18 = 52$

17. 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.

18. 다음을 계산하시오.

$$650 + (530 - 490)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 690

해설

괄호가 있는 연산에서는 항상 괄호안의 연산을 우선 순위로 한다.

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

19. 다음을 계산한 두 답을 더하시오.

$$(1) 92 - (15 + 23)$$

$$(2) 47 + (52 - 34)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 119

해설

$$(1) 92 - (15 + 23) = 92 - 38 = 54$$

$$(2) 47 + (52 - 34) = 47 + 18 = 65$$

$$\text{따라서 } 54 + 65 = 119$$

20. 안에 알맞은 수를 계산 순서대로 써넣으시오.

$$427 - (131 + 179) = \textcircled{3}$$

①

②

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 310

▷ 정답 : 117

▷ 정답 : 117

해설

$$427 - (131 + 179) = 427 - 310 = 117$$

21. 보미는 350 원짜리 사탕 한 개와 500 원짜리 초콜릿 한 개를 사고 1000 원을 냈습니다. 보미가 받아야 할 거스름돈은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 150 원

해설

$$1000 - (350 + 500) = 1000 - 850 = 150 \text{ (원)}$$

22. 버스에 45 명이 타고 출발하여 첫째 정류장에서 27 명이 내리고 13 명이 탔습니다. 지금 버스에 타고 있는 사람은 모두 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 31 명

해설

$$45 - 27 + 13 = 18 + 13 = 31 \text{ (명)}$$

23. 은호는 빨간 구슬 14 개와 파란 구슬 26 개를 가지고 있습니다. 이 중에서 구슬 15 개를 친구에게 주었다면, 남은 구슬은 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 25 개

해설

$$14 + 26 - 15 = 40 - 15 = 25 \text{ (개)}$$

24. 정택이는 빨간 구슬 31 개와 파란 구슬 16 개를 가지고 있습니다. 그 중에서 구슬 11 개를 윤혜에게 주었다면 남은 구슬은 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 36 개

해설

$$31 + 16 - 11 = 47 - 11 = 36 \text{ (개)}$$