

1. 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.

2. 다음을 계산하시오.

$12 \div 4 \times 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 18

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다

$$12 \div 4 \times 6 = 3 \times 6 = 18$$

3. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$36 - 9 \times 3 + 48 \div 8$

- ① $36 - 9$

② 9×3

③ $3 + 48$

④ $48 \div 8$

⑤ $36 - 8$

해설

$36 - 9 \times 3 + 48 \div 8$

①

②

③

④

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

$684 \div (12 \times 3)$

○

$684 \div 12 \times 3$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

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

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

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 16

해설

$$27 - 15 + 4 = 16$$

6. 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 $5 \times (18 \div 3) = 5 \times 6 = 30$

7. 216 개의 사탕을 한 봉지에 27 개씩 나누어 담았습니다. 이것을 4 사람에게 똑같이 나누어주려고 합니다. 한 사람에게 몇 봉지씩 주면 되겠습니까?

▶ 답 : 봉지

▷ 정답 : 2봉지

해설

$216 \div 27 \div 4 = 8 \div 4 = 2$ (봉지)

8. 다음 중 ()를 생략해도 좋은 것을 고르시오.

- ① $(24 \div 6) - 2$ ② $(31 - 6) \div 5$ ③ $(44 - 4) \div 4$
- ④ $22 - (12 - 3)$ ⑤ $21 - (99 - 88)$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.
이 때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.
 $(24 \div 6) - 2$ 는 괄호 안에 있는 나눗셈을 먼저하고 뺄셈을 한다.
또한 만약 괄호가 없다고 해도 뺄셈보다 나눗셈을 먼저한다.
따라서 괄호를 생략해도 된다.

9. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

46 - 36 ÷ 4 + 5

- ① 46 - 36
- ② 36 ÷ 4
- ③ 4 + 5
- ④ 46 + 5
- ⑤ 36 + 5

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈, 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈, 뺄셈을 나중에 계산한다.
따라서 36 ÷ 4를 가장 먼저 계산해야 한다.

10. 다음을 계산하시오.

$45 \div (3 + 6) - 2$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

해설

$45 \div (3 + 6) - 2 = 45 \div 9 - 2 = 5 - 2 = 3$

11. 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.

12. 다음 식에서 둘째 번으로 계산해야 하는 부분의 기호를 찾아 쓴 것을 고르시오.

{50-(8+4)÷3+10}÷2+35

↑

ⓐ

↑

ⓑ

↑

ⓒ

↑

ⓓ

↑

ⓔ

↑

ⓕ

- ①

ⓐ
- ②

ⓑ
- ③

ⓒ
- ④

ⓓ
- ⑤

ⓔ

해설

()안을 먼저 계산한 후 { } 안을 계산한다.
()와 { } 안은 곱셈, 나눗셈을 덧셈, 뺄셈보다 먼저 계산한다.

13. 다음을 계산하시오.

$$(46 - 4) \div 7 + 71 - 19$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 58

해설

$$\begin{aligned} & (46 - 4) \div 7 + 71 - 19 \\ &= (42 \div 7 + 71) - 19 \\ &= (6 + 71) - 19 \\ &= 77 - 19 = 58 \end{aligned}$$

14. 다음을 계산하시오.

$21 + 14 \div 7 - 5 - 3$

▶ 답 :

▷ 정답 : 15

해설

$$\begin{aligned} 21 + 14 \div 7 - 5 - 3 &= 21 + 2 - 5 - 3 \\ &= 23 - 5 - 3 \\ &= 18 - 3 \\ &= 15 \end{aligned}$$

15. 보경이는 5권에 1000 원 하는 공책 1 권과 4개에 800 원 하는 지우개 1 개를 샀습니다. 보경이는 모두 얼마를 내야 합니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 400 원

해설

$$(1000 \div 5) + (800 \div 4) = 200 + 200 = 400(\text{원})$$

16. 정훈이는 우유를 하루에 200 mL, 아버지는 일주일에 2100 mL, 어머니는 이틀에 600 mL를 마십니다. 정훈이와 아버지가 하루에 마시는 우유의 양은 어머니가 하루에 마시는 양보다 얼마나 더 많습니까?

▶ 답 : mL

▷ 정답 : 200 mL

해설

$$\begin{aligned} & \{200 + (2100 \div 7)\} - (600 \div 2) \\ &= (200 + 300) - 300 \\ &= 500 - 300 \\ &= 200(\text{ mL}) \end{aligned}$$

17. 두 식의 값을 비교하여 ○안에 <, >, =으로 나타내시오.

$$70 - \{(11 - 7) \times 3 + 40\} \bigcirc 55$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$\begin{aligned} & 70 - \{(11 - 7) \times 3 + 40\} \\ &= 70 - (4 \times 3 + 40) \\ &= 70 - (12 + 40) \\ &= 70 - 52 \\ &= 18 \end{aligned}$$

따라서 $18 < 55$ 입니다.

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

$38 + 45 - 29 \bigcirc 38 + (45 - 29)$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$38 + 45 - 29 = 83 - 29 = 54$
 $38 + (45 - 29) = 38 + 16 = 54$

19. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$52 - (\square + 8) = 23$

▶ 답 :

▷ 정답 : 21

해설

$$52 - (\square + 8) = 23$$

$$\square + 8 = 29$$

$$\square = 21$$

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

54-17+30÷5=54-17+

②

①

③

=+

=

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 37

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 43

해설

덧셈, 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 식에서는 나눗셈을 먼저 계산한다.

22. 빨간 풍선이 50 개, 노란 풍선이 26 개, 파란 풍선이 노란 풍선보다 8 개 더 있습니다. 빨간 풍선은 파란 풍선보다 몇 개 더 많습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 16 개

해설

파란 풍선은 (노란풍선의 개수+8) 개 이다.
빨간 풍선의 개수에서 파란 풍선의 개수를 빼 본다.
 $50 - (26 + 8) = 50 - 34 = 16$ (개)

23. 꽃 가게에서 6 시간에 126 다발의 꽃을 포장합니다. 같은 속도로 꽃다발을 만들 때, 168 다발의 꽃다발을 만드는 데 드는 시간을 구하십시오.

▶ 답: 시간

▶ 정답 : 8시간

해설

(1 시간에 포장하는 꽃다발의 수)
 $= 126 \div 6 = 21$ (다발)
 (168 다발을 만드는데 드는 시간)
 $= 168 \div 21 = 8$ (시간)

24. 종호는 6 일에 동화책을 42 쪽씩 읽습니다. 357 쪽의 책을 읽으려면 며칠이 걸리는지 구하시오.

▶ 답: 일

▶ 정답 : 51 일

해설

(하루 동안 읽는 동화책 쪽수) = $42 \div 6$ (쪽)

$$357 \div (42 \div 6) = 357 \div 7 = 51 \text{ (일)}$$

25. 아버지 연세는 이욱이 나이의 4배이고, 어머니 연세는 이욱이 나이의 3배보다 5살 많습니다. 이욱이가 11살일 때, 아버지와 어머니의 연세의 차는 얼마입니까?

▶ 답: 세

▶ 정답 : 6세

해설

(이욱이 아버지 연세)
 $= (\text{이욱이 나이}) \times 4 = 11 \times 4 = 44(\text{세})$
 (어머니 연세) $= (\text{이욱이 나이}) \times 3 + 5 = 11 \times 3 + 5 = 38(\text{세})$
 (아버지와 어머니의 연세 차)
 $= (\text{아버지 연세}) - (\text{어머니 연세})$
 $= 44 - 38 = 6(\text{세})$

26. 공책 7 권과 한 자루에 300 원 하는 연필 5 자루를 사고, 5000 원을 냈더니 700 원을 거슬러 주었습니다. 공책 한 권의 값은 얼마입니까?

▶ **답:** 원

▶ 정답 : 400원

해설

공책 한권의 값을 $\square$ 라고 하면.

$$7 \times \square + 300 \times 5 = 5000 - 700$$

$$7 \times \square + 1500 = 4300$$

$$7 \times \square = 2800$$

$$\square = 400(\text{원})$$

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

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

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

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

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

28. ○안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$72 \div 4 \times 3 \bigcirc 3 \times (72 \div 4)$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$72 \div 4 \times 3 = 18 \times 3 = 54$
 $3 \times (72 \div 4) = 3 \times 18 = 54$
따라서 $54 = 54$ 입니다.

29. 다음 계산한 수가 가장 큰 것을 고르시오.

① $70 + 5 \times 8$

② $19 + 15 \times 4$

③ $40 + 3 \times 9 - 12$

④ $13 + 5 \times 8 - 6$

⑤ $62 - 5 \times 7 + 20$

해설

① $70 + 5 \times 8 = 70 + 40 = 110$

② $19 + 15 \times 4 = 19 + 60 = 79$

③ $40 + 3 \times 9 - 12 = 40 + 27 - 12 = 67 - 12 = 55$

④ $13 + 5 \times 8 - 6 = 13 + 40 - 6 = 53 - 6 = 47$

⑤ $62 - 5 \times 7 + 20 = 62 - 35 + 20 = 27 + 20 = 47$

30. 등식이 성립하도록 ()를 채워야 할 부분은 어디입니까?

$$3 \times 10 + 7 - 8 \div 2 = 47$$

- ① 3×10

② $7 - 8$

③ $8 \div 2$

④ $10 + 7 - 8$

⑤ $10 + 7$

해설

$8 \div 2 = 4$ 이므로 $47 + 4 = 51$,
 $3 \times 10 + 7$ 이 51 이 되어야 하므로
 $(3 \times 10) + 7$ 이면 37 이 되고
 $3 \times (10 + 7) = 3 \times 17 = 51$ 이 된다.
그러므로 $3 \times (10 + 7) - 8 \div 2 = 47$ 이다.