

1. 다음을 계산하시오.

$$47 + 15 - 29$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 33

해설

$$(47 + 15) - 29 = 62 - 29 = 33$$

2. 다음을 계산하시오.

$109 + (712 - 519)$

▶ 답 :

▷ 정답 : 302

해설

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

$$109 + (712 - 519) = 109 + 193 = 302$$

3. 다음을 계산하시오.

$$196 \div 14 \times 20$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 280

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 순서대로 계산한다.

$$196 \div 14 \times 20 = 14 \times 20 = 280$$

4. 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.

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

5. 다음을 계산하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

해설

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

6. ○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.

7.  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.

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

8. 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)  $47 + (52 - 34) = 47 + 18 = 65$   
따라서  $54 + 65 = 119$

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

▶ 답 :                    명

▷ 정답 : 31명

해설

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

10. 다음을 계산하시오.

80 ÷ (4 × 5)

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

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

$$80 \div (4 \times 5) = 80 \div 20 = 4$$

11. 27 개씩 14 상자에 들어 있는 사과를 한 상자에 18 개씩 넣으면, 몇 상자가 되겠습니까?

▶ 답 :                      상자

▷ 정답 : 21상자

해설

$$27 \times 14 \div 18 = 378 \div 18 = 21$$

12. 한 상자에 40개씩 들어있는 사과 4상자의 값이 16000원입니다. 사과 한 개의 값은 얼마입니까?

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 100 원

해설

$$16000 \div (40 \times 4) = 16000 \div 160 = 100 \text{ (원)}$$

13. 다음 식을 계산할 때, 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

78-24×2+8

- ① 2+8
- ② 78-24
- ③ 24+8
- ④ 24×2
- ⑤ 24×2+8

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고  
덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.  
따라서 24×2를 가장 먼저 계산해야 한다.

14. 색연필 한 자루는 300 원, 샤프심 2 개는 800 원, 볼펜 한 자루는 550 원입니다. 색연필 한 자루와 샤프심 한 개의 값을 합한 것은 볼펜 한 자루의 값보다 얼마나 더 비싸니까?

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 150 원

해설

$$\begin{aligned} & 300 + (800 \div 2) - 550 \\ &= 300 + 400 - 550 \\ &= 700 - 550 = 150(\text{원}) \end{aligned}$$

15. 다음을 계산하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 56

해설

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

16. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분을 고르시오.

$$120 + 15 \times \{ (93 - 18) \div 3 - 18 \}$$

- ①  $120 + 15$

②  $15 \times 93$

③  $18 \div 3$

④  $93 - 18$

⑤  $\{ (93 - 18) \div 3 - 18 \}$

해설

(    )와 {    }가 있는 식에서는 (    )안을 먼저 계산하고, 다음에 {    }안을 계산한다.

17. 두 식을 계산하여 ○안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$45 \div (13 + 2) + 139$

○

$72 \times 4 - 12 \times 13$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$45 \div (13 + 2) + 139$

$= 45 \div 15 + 139$

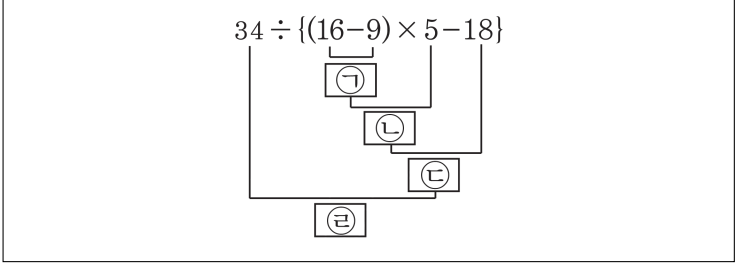
$= 3 + 139$

$= 142$

$72 \times 4 - 12 \times 13$

$= 288 - 156 = 132$

18.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 35

▷ 정답 : 17

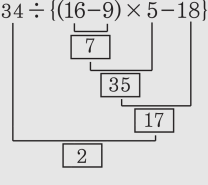
▷ 정답 : 2

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산합니다.

이 때 괄호가 있으면 괄호안에 있는 수식을 가장 먼저 계산합니다.

그리고 소괄호( ), 중괄호 { } 순으로 계산합니다.



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

108-64+400÷8=108-64+□

②

①

③

=□+□

=□

▶ 답 :  
▶ 답 :  
▶ 답 :  
▶ 답 :

▷ 정답 : 50  
▷ 정답 : 44  
▷ 정답 : 50  
▷ 정답 : 94

해설

덧셈, 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식에서는 곱셈을 먼저 계산한다.

20. 수진이에 반 학생은 39 명입니다. 소풍을 가는 데 남자 19 명, 여자 17 명이 갔습니다. 소풍을 가지 않은 학생은 몇 명인지 구하십시오.

▶ **답:** 명

▶ 정답 : 3명

해설

$$\begin{aligned} (\text{소품을 가지 않은 학생 수}) &= (\text{학생 수}) - (\text{소품을 간 학생 수}) \\ &= 39 - (19 + 17) = 39 - 36 = 3 \text{ (명)} \end{aligned}$$

21. 연필 14 다스를 28 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 자루씩 나누어 주면 되겠습니까?

▶ 답 :                      자루

▷ 정답 : 6자루

해설

한 다스는 12 개이다.  
 $12 \times 14 \div 28 = 168 \div 28 = 6$  (자루)

22. 초콜릿이 한 줄에 40개씩 7줄 있습니다. 초콜릿을 8명의 어린이에게 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 개씩 나누어 줄 수 있습니까?

▶ 답 :                       개

▷ 정답 : 35    개

해설

$$40 \times 7 \div 8 = 280 \div 8 = 35(\text{개})$$

23. 색연필 4 다스를 8 명의 학생들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 학생이 받게 되는 색연필은 몇 자루입니까?

▶ 답 :                      자루

▷ 정답 : 6자루

해설

$12 \times 4 \div 8 = 48 \div 8 = 6$  (자루)

24. 다음을 계산하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 15

해설

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

25. 다음을 계산하시오.

$$600 - \{(240 - 120) \div 20 + 18 \times 3\}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 540

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.

$$\begin{aligned} &600 - \{(240 - 120) \div 20 + 18 \times 3\} \\ &= 600 - \{120 \div 20 + 18 \times 3\} \\ &= 600 - (6 + 54) \\ &= 600 - 60 \\ &= 540 \end{aligned}$$

26. 다음을 계산하시오.

$$200 - 3 \times \{(19 + 5) \div 2 - 7\}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 185

해설

$$\begin{aligned} & 200 - 3 \times \{(19 + 5) \div 2 - 7\} \\ &= 200 - 3 \times (24 \div 2 - 7) \\ &= 200 - 3 \times (12 - 7) \\ &= 200 - 3 \times 5 \\ &= 200 - 15 = 185 \end{aligned}$$

27. 두 식을 하나의 식으로 나타내시오.

$$25 \times 4 + 10 \div 2 = 105$$
$$30 - 45 \div 9 = 25$$

- ①  $30 - (45 \div 9) \times 4 + 10 \div 2 = 105$
- ②  $30 - (45 \div 9 \times 4) + 10 \div 2 = 105$
- ③  $(30 - 45 \div 9) \times 4 + 10 \div 2 = 105$
- ④  $30 - 45 \div 9 \times (4 + 10 \div 2) = 105$
- ⑤  $(30 - 45) \div 9 \times 4 + 10 \div 2 = 105$

해설

$25 \times 4 + 10 \div 2 = 105$  에서,  
25 대신에  $(30 - 45 \div 9)$  를 넣는다.

28. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$174 \div 6 - \square \times 2 = 17$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

해설

$174 \div 6 - \square \times 2 = 17$   
 $29 - \square \times 2 = 17$   
 $\square \times 2 = 29 - 17$   
 $\square \times 2 = 12$   
 $\square = 12 \div 2$   
 $\square = 6$

29. 한 묶음에 14 장인 색종이 3 묶음을 한 모듬에 7 명씩 2 모듬에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 몇 장씩 나누어 주어야 합니까?

▶ 답: 장

▶ 정답 : 3장

해설

사람 수는 모두  $7 \times 2 = 14$  (명)이다.

$$14 \times 3 \div 14 = 42 \div 14 = 3 \text{ (장)}$$

30. 민경이네 모듬은 남학생이 4명, 여학생이 3명입니다. 불우이웃 돕기 성금 10000원을 내려고 똑같이 1200원씩 내기로 하였는데 민경이가 600원을 더 냈습니다. 얼마가 부족합니까?

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 1000 원

해설

$$\begin{aligned} &10000 - \{1200 \times (4 + 3) + 600\} \\ &= 10000 - (1200 \times 7 + 600) \\ &= 10000 - (8400 + 600) \\ &= 10000 - 9000 \\ &= 1000(\text{원}) \end{aligned}$$

31. 다음을 계산하시오.

$$765 - \{12 \times (3 + 18) - 128 \div 4\} \times (7 - 4)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 105

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.

$$\begin{aligned} &765 - \{12 \times (3 + 18) - 128 \div 4\} \times (7 - 4) \\ &= 765 - \{12 \times 21 - 32\} \times 3 \\ &= 765 - \{252 - 32\} \times 3 \\ &= 765 - 220 \times 3 \\ &= 765 - 660 \\ &= 105 \end{aligned}$$

**32.** 어느 놀이 공원의 입장료가 어른은 1500 원, 어린이는 900 원입니다. 지난 일요일에 놀이 공원에 입장한 사람은 어른이 341 명, 어린이가 506 명이었습니다. 오늘은 어른 312 명과 어린이 몇 명이 입장하였는데, 입장료 수입이 54300 원이 줄었다고 합니다. 오늘 입장한 어린이는 몇 명입니까?

▶ 답 :                      명

▷ 정답 : 494 명

**해설**

지난 일요일과 비교하면 어른은  
 $341 - 312 = 29$  (명)이 덜 입장하였으므로  
 $29 \times 1500 = 43500$  (원)이 줄었다.  
그러므로  $54300 - 43500 = 10800$  (원) 만큼 어린이 입장료가 줄었다.  
 $10800 \div 900 = 12$  (명)  
따라서, 오늘 입장한 어린이는  
 $506 - 12 = 494$  (명)이다.

33. 지난 일요일에 공원에 입장한 사람은 어른이 648 명, 어린이가 834 명이었습니다. 이 공원의 입장료는 어른이 700 원, 어린이가 300 원입니다. 오늘은 어른 596 명과 어린이들이 입장하였고, 입장료 수입은 지난 일요일보다 2900 원이 많았다고 합니다. 오늘 입장한 어린이는 몇 명입니까?

▶ 답: 명

▷ 정답 : 965명

해설

(지난 일요일의 입장료)

$$= 648 \times 700 + 834 \times 300 = 703800 \text{ (원)}$$

오늘 입장한 어린이를 명이라 하면

$$596 \times 700 + \boxed{\phantom{00}} \times 300 = 703800 + 2900$$

$$417200 + \square \times 300 = 706700$$

$$\square \times 300 = 289500$$

$$\square = 289500 \div 300 = 965$$

☐ 065 (用)

34. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$174 \div 6 - \square \times 2 = 17$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

해설

$$174 \div 6 - \square \times 2 = 17$$

$$29 - \square \times 2 = 17$$

$$\square \times 2 = 29 - 17 = 12$$

$$\square = 12 \div 2$$

$$\square = 6$$

35. 다음 등식이 참이 되도록 (        )를 알맞게 표시 한 것을 고르시오.

$56 \div 8 - 6 \div 2 = 14$

- ①  $56 \div 8 - (6 \div 2) = 14$

②  $(56 \div 8) - 6 \div 2 = 14$

③  $(56 \div 8 - 6) \div 2 = 14$

④  $56 \div (8 - 6) \div 2 = 14$

⑤  $56 \div (8 - 6 \div 2) = 14$

해설

- ①  $56 \div 8 - (6 \div 2) = 7 - 3 = 4$

②  $(56 \div 8) - 6 \div 2 = 7 - 3 = 4$

③  $(56 \div 8 - 6) \div 2 = (7 - 6) \div 2 = 1 \div 2$

⑤  $56 \div (8 - 6 \div 2) = 56 \div (8 - 3) = 56 \div 5$