

1. 다음을 계산하시오.

$$202 - 94 + 28$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 136

해설

$$(202 - 94) + 28 = 108 + 28 = 136$$

2. 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.

3. 다음을 계산하시오.

$12 \div 4 \times 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 18

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다

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

4. 다음을 계산하시오.

$(44 \div 11) \times 15$

▶ 답 :

▷ 정답 : 60

해설

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

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

5. 달걀 2 판을 15 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 개씩 나누어 주면 됩니까?(달걀 1판은 30개 입니다.)

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

$30 \times 2 \div 15 = 60 \div 15 = 4$ (개)

6. 안에 알맞은 수를 구한 후 그 수들을 모두 더하시오.

34+7×12-5=34+-5

①

②

=-5

=

▶ 답 :

▷ 정답 : 315

해설

34+7×12-5=34+-5

①

②

=-5

=

세 수를 모두 더하면 $84 + 118 + 113 = 315$

7. 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.

8. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

6 ÷ 2 × 17

- ① 6 × 17
- ② 6 ÷ 17
- ③ 6 ÷ 2
- ④ 2 × 17
- ⑤ 2 ÷ 17

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식에서는 왼쪽에서부터 차례대로 계산하면 된다.
따라서 6 ÷ 2를 가장 먼저 계산해야 한다.

9. 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 $5 \times (18 \div 3) = 5 \times 6 = 30$

10. 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.

11. 다음을 계산하시오.

$$99 + 35 \div 7 - 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 96

해설

$$99 + 35 \div 7 - 8 = 99 + 5 - 8 = 104 - 8 = 96$$

12. 다음 식을 계산할 때, 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것인지 기호를 쓰시오.

9+21÷7-5

㉠

㉡

㉢

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.
따라서 21 ÷ 7 을 가장 먼저 계산해야 한다.

13. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

43 - 26 ÷ 2 + 13

- ① 26 ÷ 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 ÷ 2를 가장 먼저 계산해야 한다.

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. 다음을 계산하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 58

해설

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

16. 다음을 계산하시오.

$$51 - 72 \div 8 + 9$$

① 53

② 49

③ 55

④ 51

⑤ 48

해설

나눗셈을 먼저 계산하면

$$51 - (72 \div 8) + 9 = 51 - 9 + 9 = 42 + 9 = 51$$

17. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

48 ÷ 3 × 4 = × 4

①

②

=

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 16

▷ 정답 : 64

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여 있는 식에서는 앞에서부터 차례로 계산한다.

18. 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.

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

$$= 126 - 121 \div 11$$

$$= 126 - 11$$

$$= 115$$

19. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$85 - 56 \div 8 \times 4 + 10 - 1$$

① 8×4

② $56 \div 8$

③ $85 - 56$

④ $4 + 10$

⑤ $10 - 1$

해설

$+$, $-$, $\times$, $\div$ 가 있으면 $\times$, $\div$ 중 앞쪽에 있는 기호를 먼저 계산한다.

20. 다음을 계산하시오.

$4 \times (6 + 3) - 45 \div 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : 31

해설

$4 \times (6 + 3) - 45 \div 9 = 4 \times 9 - 5 = 36 - 5 = 31$

21. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

$12 \times (7 - 3) \div 2 - 1$

- ① 12×4

② $7 - 3$

③ $4 \div 2$
- ④ $2 - 1$

⑤ $12 \times (7 - 3)$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.
이때 괄호가 있으면 괄호안에 있는 수식을 가장 먼저 계산한다.
따라서 괄호 안에 있는 $7 - 3$ 을 가장 먼저 계산해야 한다.

22. () 안에 들어갈 말을 차례대로 써 넣은 것으로 알맞은 것을 고르시오.

괄호가 없고 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식에서는 (), ()을 먼저 계산한다.

- ① 곱셈, 나눗셈 ② 덧셈, 뺄셈 ③ 곱셈, 뺄셈
- ④ 곱셈, 덧셈 ⑤ 나눗셈, 뺄셈

해설

괄호가 없는 사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈을 나중에 계산한다.

23. 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.