

1. 다음 중에서 (        )를 생략하였을 때, 계산 결과가 다른 것을 모두 고르시오.

①  $48 + (27 - 19)$       ②  $21 - (8 + 4)$       ③  $16 + (5 + 24)$

④  $32 - (16 - 7)$       ⑤  $(28 - 12) - 6$

해설

괄호 앞에 - 가 있을 경우, 괄호를 생략하면 계산 결과가 달라진다.

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. 계산 결과가 큰 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠  $72 \div 6 \times 3$

㉡  $36 \times 3 \div 4$

㉢  $243 \div (3 \times 9)$

- ① ㉡, ㉠, ㉢

② ㉢, ㉡, ㉠

③ ㉠, ㉢, ㉡
- ④ ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

해설

㉠ 36 ㉡ 27 ㉢ 9 이므로 큰 것부터 차례대로 기호를 쓰면 ㉠, ㉡, ㉢ 입니다.

4. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $24 \times 2 \div 6$

②  $72 \div 6 \times 3$

③  $5 \times (18 \div 3)$

④  $80 \div (5 \times 2)$

⑤  $3 \times (45 \div 9)$

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호 안에 있는 수식을 먼저 계산한다.

①  $24 \times 2 \div 6 = 48 \div 6 = 8$

②  $72 \div 6 \times 3 = 12 \times 3 = 36$

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

④  $80 \div (5 \times 2) = 80 \div 10 = 8$

⑤  $3 \times (45 \div 9) = 3 \times 5 = 15$



5. 다음 중에서 계산 순서가 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  
 $\triangle + \bigcirc - \square$   
①  
②

②  
 $\triangle \times (\bigcirc \div \square)$   
②  
①

③  
 $(\triangle - \bigcirc) + \square$   
①  
②

④  
 $\triangle \div \bigcirc \times \square$   
①  
②

⑤  
 $\triangle \div \bigcirc \times \square$   
①  
②

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여 있는 식, 곱셈과 뺄셈이 섞여있는 식은 왼쪽  
에서부터 차례대로 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

④  
 $\triangle \div \bigcirc \times \square$   
①  
②

④의 식은 곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식이다.  
따라서 왼쪽에서 부터 차례대로 계산해야 한다.

6. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

- ㉠

$168 \div (3 \times 14)$
- ㉡

$128 \div 4 \times 7$
- ㉢

$15 \times 12 \div 2$
- ㉤

$96 \div (4 \times 2)$

- ①

㉡, ㉤, ㉠, ㉢
- ②

㉡, ㉠, ㉢, ㉤
- ③

㉤, ㉡, ㉠, ㉢
- ④

㉢, ㉡, ㉠, ㉤
- ⑤

㉡, ㉢, ㉤, ㉠

해설

- ㉠

$168 \div (3 \times 14) = 168 \div 42 = 4$
- ㉡

$128 \div 4 \times 7 = 32 \times 7 = 224$
- ㉢

$15 \times 12 \div 2 = 180 \div 2 = 90$
- ㉤

$96 \div (4 \times 2) = 96 \div 8 = 12$

7. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $15 \times (28 \div 7)$

②  $27 \div 9 \times 15$

③  $96 \div (8 \times 2)$

④  $12 \times 8 \div 4$

⑤  $15 \times (12 \div 2)$

해설

①  $15 \times (28 \div 7) = 15 \times 4 = 60$

②  $27 \div 9 \times 15 = 3 \times 15 = 45$

③  $96 \div (8 \times 2) = 96 \div 16 = 6$

④  $12 \times 8 \div 4 = 96 \div 4 = 24$

⑤  $15 \times (12 \div 2) = 15 \times 6 = 90$

8. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $18 \times 3 \div 9$

②  $64 \div (4 \times 2)$

③  $3 \times (36 \div 9)$

④  $60 \div (3 \times 5)$

⑤  $64 \div 8 \times 2$

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식의 계산은 왼쪽에서부터 차례대로 계산합니다. 이때 괄호가 있으면 괄호 안에 있는 수식을 먼저 계산합니다.

①  $18 \times 3 \div 9 = 54 \div 9 = 6$

②  $64 \div (4 \times 2) = 64 \div 8 = 8$

③  $3 \times (36 \div 9) = 3 \times 4 = 12$

④  $60 \div (3 \times 5) = 60 \div 15 = 4$

⑤  $64 \div 8 \times 2 = 8 \times 2 = 16$



9. 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.

10. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

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

- ①  $12 \times 4$

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.

11. (        ) 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.

12. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

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

①  $8 \times 4$

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.



13. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

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

- ①  $36 - 9$

②  $9 \times 3$

③  $3 + 48$

④  $48 \div 8$

⑤  $36 - 8$

해설

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

①

②

③

④

14. 다음 식을 계산할 때, 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$62 - 4 \times 9 \div 3 + 15$$

①  $62 - 4$

②  $62 \times 9$

③  $4 \times 9$

④  $9 \div 3$

⑤  $3 + 15$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고  
덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.  
따라서  $4 \times 9$  를 가장 먼저 계산해야 한다.

15. 다음 등식이 성립하기 위해 (        )가 필요한 곳은 어느 것입니까?

$$50 - 3 \times 6 + 87 \div 3 = 311$$

- ①

50 - 3
- ②

3 × 6
- ③

6 + 87
- ④

87 ÷ 3
- ⑤

3 × 6 + 87

해설

$$(50 - 3) \times 6 + 87 \div 3 = 47 \times 6 + 29 = 282 + 29 = 311$$