

1. 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  $5 \times (18 \div 3) = 5 \times 6 = 30$

2. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

$\text{㉠ } 168 \div (3 \times 14)$ $\text{㉡ } 128 \div 4 \times 7$ $\text{㉢ } 15 \times 12 \div 2$ $\text{㉣ } 96 \div (4 \times 2)$
--

- ① ㉡, ㉢, ㉠, ㉣      ② ㉡, ㉠, ㉢, ㉣      ③ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣  
④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣      ⑤ ㉡, ㉢, ㉣, ㉠

해설

$\text{㉠ } 168 \div (3 \times 14) = 168 \div 42 = 4$   
 $\text{㉡ } 128 \div 4 \times 7 = 32 \times 7 = 224$   
 $\text{㉢ } 15 \times 12 \div 2 = 180 \div 2 = 90$   
 $\text{㉣ } 96 \div (4 \times 2) = 96 \div 8 = 12$

3. 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  $64 \div 8 \times 2 = 8 \times 2 = 16$

4. 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  $15 \times (12 \div 2) = 15 \times 6 = 90$

5. 다음 식이 참이 되도록 ○ 안에 알맞은 연산 기호를 써넣은 것은 어느 것입니까?

$$\{180 - 9 \times (8 \div 2) + 16\} \div 4 \quad \bigcirc \quad 5 \times (7 - 4) + 5 = 30$$

- ① -      ② +      ③ ÷      ④ ×      ⑤ 없음

해설

$$\begin{aligned} & \{180 - 9 \times (8 \div 2) + 16\} \div 4 - 5 \times (7 - 4) + 5 = 20 \\ & = \{180 - 9 \times 4 + 16\} \div 4 - 5 \times 3 + 5 \\ & = \{180 - 36 + 16\} \div 4 - 15 + 5 \\ & = 160 \div 4 - 15 + 5 \\ & = 40 - 15 + 5 \\ & = 25 + 5 = 30 \end{aligned}$$

6. 계산 결과가 다른 식은 어느 것입니까?

①  $(10 + 2 + 3) - 4 + 5$

②  $10 + (2 + 3) - 4 + 5$

③  $(10 + 2) + 3 - 4 + 5$

④  $10 + 2 + 3 - (4 + 5)$

⑤  $10 + (2 + 3 - 4) + 5$

해설

①  $(10 + 2 + 3) - 4 + 5 = 16$

②  $10 + (2 + 3) - 4 + 5 = 16$

③  $(10 + 2) + 3 - 4 + 5 = 16$

④  $10 + 2 + 3 - (4 + 5) = 15 - 9 = 6$

⑤  $10 + (2 + 3 - 4) + 5 = 16$

7. 식이 성립하도록 ( )를 넣어야 할 부분은 다음 중 어느 것입니까?

$$53 - 12 + 24 - 7 = 10$$

- ①  $53 - 12$       ②  $12 + 24$       ③  $24 - 7$   
④  $53 - 12 + 24$       ⑤  $12 + 24 - 7$

해설

여러 번 시행착오를 통해 답을 이끌어 내도록 합니다.

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

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

①  $50 - 3$

②  $3 \times 6$

③  $6 + 87$

④  $87 \div 3$

⑤  $3 \times 6 + 87$

해설

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