

1. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

185 − (96 + 22)

- ① 185 − 96

② 96 + 22

③ 185 + 22
- ④ 185 − 22

⑤ 185 + 96

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.
이때 괄호가 있으면 괄호 안에 있는 수식을 가장 먼저 계산한다.
따라서 괄호 안에 있는 $96 + 22$ 를 가장 먼저 계산해야한다.

2. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $6 \times 18 \div 4$

㉡ $80 \div (4 \times 5)$

㉢ $3 \times (42 \div 6)$

- ① ㉡, ㉢, ㉠

② ㉢, ㉠, ㉡

③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉠, ㉢, ㉡

⑤ ㉡, ㉠, ㉢

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호 안에 있는 수식을 먼저 계산한다.

㉠ $6 \times 18 \div 4 = 108 \div 4 = 27$

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

㉢ $3 \times (42 \div 6) = 3 \times 7 = 21$

3. 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.

4. 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.