

1. ()가 없어도 계산 순서가 변하지 않는 것의 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{㉠} (80 - 53) + 16$$

$$\textcircled{㉡} 80 - (53 + 16)$$

▶ 답 :

▶ 정답 : $\textcircled{㉠}$

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.
이때 괄호가 있으면 괄호를 먼저 계산한다.

$\textcircled{㉠}$ 의 경우 괄호 안에 있는 뺄셈을 먼저 계산한다.

괄호를 없애도 왼쪽에서 부터 계산하므로 뺄셈을 먼저 한다.
따라서 괄호가 없어도 계산 순서가 변하지 않는 것은 $\textcircled{㉠}$ 이다.

2. 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.

3. 다음을 계산하시오.

$$67 - 48 + 59$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 78

해설

$$(67 - 48) + 59 = 19 + 59 = 78$$

4. 다음 중 ()가 없어도 있을 때와 계산 결과가 같은 식은 어느 것입니까?

① $24 - (7 + 12)$

② $43 - (24 + 9)$

③ $16 + (14 - 7)$

④ $60 - (24 - 7)$

⑤ $36 - (12 + 7) + 4$

해설

() 앞의 부호가 + 일 때에는 ()가 없어도 있을 때와 계산 결과가 같습니다.

5. 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.

6. 보미는 350 원짜리 사탕 한 개와 500 원짜리 초콜릿 한 개를 사고 1000 원을 냈습니다. 보미가 받아야 할 거스름돈은 얼마 입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 150 원

해설

$$1000 - (350 + 500) = 1000 - 850 = 150 \text{ (원)}$$