

1. 다음 식에서 둘째 번으로 계산해야 하는 부분의 기호를 찾아 쓴 것을 고르시오.

{50-(8+4)÷3+10}÷2+35

↑

ⓐ

↑

ⓑ

↑

ⓒ

↑

ⓓ

↑

ⓔ

↑

ⓕ

- ①

ⓐ
- ②

ⓑ
- ③

ⓒ
- ④

ⓓ
- ⑤

ⓔ

해설

( )안을 먼저 계산한 후 { } 안을 계산한다.  
( )와 { } 안은 곱셈, 나눗셈을 덧셈, 뺄셈보다 먼저 계산한다.

2. 다음 주어진 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 무엇입니까?

$$222 - \{(7 - 3) \times 9 \div 3\} + 3$$

- ①  $7 - 3$

②  $222 - 7$

③  $3 + 3$
- ④  $9 \div 3 + 3$

⑤  $9 \div 3$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈, 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈, 뺄셈을 나중에 계산한다.  
이때 괄호가 있는 식은 괄호를 먼저 계산하는 데 소괄호 (   )  
를, 중괄호 {   } 순으로 계산한다.  
따라서  $222 - (7 - 3) \times 9 \div 3 + 3$  식에서  $(7 - 3)$  을 가장 먼저  
계산해야 한다.

3. 한 상자에 8개씩 들어 있는 과자 18상자를 한 명에게 6개씩 나누어 준다면 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

▶ 답 :                    명

▷ 정답 : 24명

해설

$$8 \times 18 \div 6 = 144 \div 6 = 24(\text{명})$$

4. 지혜는 가게에서 550 원짜리 아이스크림 한 개와 270 원짜리 과자 3 봉지를 사고 2000 원을 냈습니다. 지혜가 받아야 할 거스름돈은 얼마입니까?

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 640 원

해설

$$\begin{aligned}(\text{거스름돈}) &= 2000 - (550 + 270 \times 3) \\&= 2000 - (550 + 810) \\&= 2000 - 1360 = 640 \text{ (원)}\end{aligned}$$

5. 초코렛 5 개의 값은 1900 원, 껌 4 통의 값은 2400 원, 아이스크림 1 개의 값은 1150 원입니다. 각 한 개씩 산다면 모두 얼마입니까?

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 2130 원

해설

$$\begin{aligned} & (1900 \div 5) + (2400 \div 4) + 1150 \\ &= 380 + 600 + 1150 \\ &= 2130 \text{ ( 원)} \end{aligned}$$