

1. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$6 \div 2 \times 17$

- ① 6×17

② $6 \div 17$

③ $6 \div 2$

④ 2×17

⑤ $2 \div 17$

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식에서는 왼쪽에서부터 차례대로 계산하면 된다.
따라서 $6 \div 2$ 를 가장 먼저 계산해야 한다.

2. 다음 중 ()를 생략해도 좋은 것을 고르시오.

- ① $(24 \div 6) - 2$ ② $(31 - 6) \div 5$ ③ $(44 - 4) \div 4$
- ④ $22 - (12 - 3)$ ⑤ $21 - (99 - 88)$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.
이 때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.
 $(24 \div 6) - 2$ 는 괄호 안에 있는 나눗셈을 먼저하고 뺄셈을 한다.
또한 만약 괄호가 없다고 해도 뺄셈보다 나눗셈을 먼저한다.
따라서 괄호를 생략해도 된다.

3. 젖소 한 마리에서 하루에 2L 의 우유를搾니다. 젖소 5 마리에서 50L 의 우유를搾면 며칠이 걸리니까?

▶ 답 : 일

▷ 정답 : 5 일

해설

$$50 \div (2 \times 5) = 50 \div 10 = 5(\text{일})$$

4. 다음을 계산하시오.

$$265 - \{9 + (27 - 15) \div 4\} \times 16$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 73

해설

$$\begin{aligned} & 265 - \{9 + (27 - 15) \div 4\} \times 16 \\ &= 265 - \{9 + 12 \div 4\} \times 16 \\ &= 265 - \{9 + 3\} \times 16 \\ &= 265 - 12 \times 16 \\ &= 265 - 192 = 73 \end{aligned}$$

5. 12개씩 묶여 있는 사탕이 9묶음 있습니다. 그 중에서 두 묶음 반을 동생에게 주고, 나머지는 6명의 친구들에게 똑같이 나누어 주었습니다. 친구들에게 몇 개씩 나누어 주었습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 13개

해설

(사탕의 총 개수)= $12 \times 9 = 108$ (개)
(동생에게 준 사탕)= $12 \times 2 + 6 = 30$ (개)
(동생에게 주고 남은 사탕)
= $108 - 30 = 78$ (개)
(친구들이 받은 사탕)
=(동생에게 주고 남은 사탕) $\div 6$
= $78 \div 6 = 13$ (개)