

1. 72의 약수 중에서 4의 배수가 되는 수를 모두 몇 개입니까?

▶ 답 :                      6   개

▷ 정답 : 6 개

해설

72의 약수 : 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72  
이 중에서 4의 배수는 4, 8, 12, 24, 36, 72이므로 6개 입니다.

2. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 2385

② 6678

③ 5004

④ 9181

⑤ 50688

해설

수의 각 자리의 숫자의 합이 9의 배수가 아닌 수를 찾습니다.

①  $2 + 3 + 8 + 5 = 18$

②  $6 + 6 + 7 + 8 = 27$

③  $5 + 0 + 0 + 4 = 9$

④  $9 + 1 + 8 + 1 = 19$

⑤  $5 + 0 + 6 + 8 + 8 = 27$

3. 영희네 마당에는 69개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 6 개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오.

- ① 7줄      ② 9줄      ③ 21줄      ④ 32줄      ⑤ 63줄

해설

$69 - 6 = 63$ ,  
즉 63 의 약수는 1, 3, 7, 9, 21, 63이므로  
7, 9, 21, 63개씩 줄을 만들었습니다.

4. 색종이 8묶음과 한 개에 250 원 하는 지우개 5 개를 사고, 10000 원을 냈더니 4750 원을 거슬러 주었습니다. 색종이 한 묶음의 값은 얼마입니까?

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 500 원

해설

$$\begin{aligned} & \{10000 - (250 \times 5 + 4750)\} \div 8 \\ &= (10000 - 6000) \div 8 \\ &= 4000 \div 8 = 500(\text{원}) \end{aligned}$$

5. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$88 \times \{25 - (2 + 3) \times 4\} - 50$$

- ①  $5 \times 4$

②  $25 - (2 + 3)$

③  $2 + 3$

④  $\{25 - (2 + 3) \times 4\}$

⑤  $88 - 50$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.  
이때 괄호가 있으면 괄호 안에 있는 수식을 가장 먼저 계산한다.  
이때 소괄호( ), 중괄호 { } 순으로 계산한다.  
따라서 괄호 안에 있는  $2 + 3$  을 가장 먼저 계산해야 한다.