

1. 다음 중  $61 \times 9 + 61 \times 2$  의 계산 결과와 같은 것은 어느 것입니까?

①  $9 + 2$

②  $61 \times (9 - 2)$

③  $61 \times (9 + 2)$

④  $(61 \times 61) + (9 + 2)$

⑤  $(61 + 9) \times (61 + 2)$

해설

$61 \times 9 + 61 \times 2 = 549 + 122 = 671$  입니다.

①  $9 + 2 = 11$

②  $61 \times (9 - 2) = 61 \times 7 = 427$

③  $61 \times (9 + 2) = 61 \times 11 = 671$

④  $(61 \times 61) + (9 + 2) = 3721 + 11 = 3732$

⑤  $(61 + 9) \times (61 + 2) = 70 \times 63 = 4410$

2. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 60 m =  km  
(2) 320 g =  kg

- ① (1) 6 (2) 32
- ② (1) 0.6 (2) 32
- ③ (1) 0.6 (2) 0.32
- ④ (1) 0.06 (2) 3.2
- ⑤ (1) 0.06 (2) 0.32

해설

(1) 1 m = 0.001 km  
60 m = 0.06 km  
(2) 1 g = 0.001 kg  
320 g = 0.32 kg

3. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $56 \div 8 + (6 \times 2)$

②  $(56 \div 8) + 6 \times 2$

③  $(56 \div 8 + 6) \times 2$

④  $56 \div (8 + 6) \times 2$

⑤  $56 \div (8 + 6 \times 2)$

해설

①  $56 \div 8 + (6 \times 2) = 19$

②  $(56 \div 8) + 6 \times 2 = 19$

③  $(56 \div 8 + 6) \times 2 = 26$

④  $56 \div (8 + 6) \times 2 = 8$

⑤  $56 \div (8 + 6 \times 2) = 2$

4. 다음 중 두 수가 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 찾아 쓰시오.

① (17, 4)

② (3, 12)

③ (15, 8)

④ (36, 12)

⑤ (7, 41)

해설

$3 \times 4 = 12$ ,  $36 = 12 \times 3$  이므로  
두 수는 서로 배수와 약수의 관계에 있다.

5. 약수와 배수에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 1을 제외한 모든 자연수는 적어도 2 개의 약수를 가집니다.
- ② 1은 모든 자연수의 약수입니다.
- ③ 홀수 중에서 2 의 배수인 수가 있습니다.
- ④ 일의 자리 숫자로 2의 배수와 5의 배수를 찾을 수 있습니다.
- ⑤ 모든 자연수의 배수는 셀 수 없이 많습니다.

해설

③ 2의 배수는 짝수이고, 홀수는 짝수가 아닌 수입니다.