

1. 다음을 계산하십시오.

$$202 - 94 + 28$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 136

해설

$$(202 - 94) + 28 = 108 + 28 = 136$$

2. 다음을 계산하십시오.

$$60 \div 3 \times 4$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 80

해설

$$60 \div 3 \times 4 = 20 \times 4 = 80$$

3.  안에 알맞은 수를 써넣으시오. (왼쪽에 있는  부터 순서대로 쓰시오.)

$$14 + 42 \times 3 \div (23 - 17)$$
$$= 14 + \square \div \square = 14 + \square = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 126

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 21

▷ 정답 : 35

### 해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다. 이때 괄호가 있으면 괄호안에 있는 수식을 가장 먼저 계산한다.

$$14 + 42 \times 3 \div (23 - 17)$$
$$= 14 + 126 \div 6 = 14 + 21 = 35$$

4. 6권에 1200원하는 책 2권과 8개에 1560원 하는 연필 한자루를 사려면 얼마가 필요합니까?

▶ 답:                    원

▷ 정답: 595원

해설

$$\begin{aligned} & 1200 \div 6 \times 2 + 1560 \div 8 \times 1 \\ & = 200 \times 2 + 195 \times 1 \\ & = 400 + 195 \\ & = 595(\text{원}) \end{aligned}$$

5. 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.

6. 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.

7. 다음 주어진 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 무엇입니까?

$$712 + 3 \times (6 + 3) \div 9$$

①  $712 + 3$

②  $3 \times 6$

③  $712 \div 9$

④  $6 + 3$

⑤  $3 \times (6 + 3)$

해설

괄호안에 있는  $(6 + 3)$  을 먼저 계산한다.

8. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분을 고르시오.

$$85 - 6 \times 7 + 35 \div 5$$

- ①  $85 - 6$                       ②  $7 + 35$                       ③  $35 \div 5$   
④  $6 \times 7$                       ⑤  $85 - 6 \times 7$

### 해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고  
덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

따라서  $6 \times 7$  를 가장 먼저 계산해야 한다.

9. 계산 결과가 다른 식은 어느 것입니까?

①  $(10 + 2 + 3) - 4 + 5$

②  $10 + (2 + 3) - 4 + 5$

③  $(10 + 2) + 3 - 4 + 5$

④  $10 + 2 + 3 - (4 + 5)$

⑤  $10 + (2 + 3 - 4) + 5$

해설

①  $(10 + 2 + 3) - 4 + 5 = 16$

②  $10 + (2 + 3) - 4 + 5 = 16$

③  $(10 + 2) + 3 - 4 + 5 = 16$

④  $10 + 2 + 3 - (4 + 5) = 15 - 9 = 6$

⑤  $10 + (2 + 3 - 4) + 5 = 16$

10. 두 식의 답을 비교하여 ○안에 <, >, =으로 나타내시오.

$$6 \times \{(2 + 3) \times 2 - 3\} \bigcirc 19$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$$\begin{aligned}6 \times \{(2 + 3) \times 2 - 3\} &= 6 \times (5 \times 2 - 3) \\ &= 6 \times (10 - 3) \\ &= 6 \times 7 \\ &= 42\end{aligned}$$

따라서  $42 > 19$ 입니다.

11. 두 식을 계산하여 ○안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$$45 \div (13 + 2) + 139 \quad \bigcirc \quad 72 \times 4 - 12 \times 13$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$45 \div (13 + 2) + 139$$

$$= 45 \div 15 + 139$$

$$= 3 + 139$$

$$= 142$$

$$72 \times 4 - 12 \times 13$$

$$= 288 - 156 = 132$$

12. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$72 \div (4 + 5) \bigcirc 32 \div 8 + 4$$

▶ 답:

▷ 정답: =

해설

$$72 \div (4 + 5) = 72 \div 9 = 8$$

$$32 \div 8 + 4 = 4 + 4 = 8$$

13. 다음 계산에서 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $20 + 200 \div 4 - 40$

②  $28 - 24 \div 4 + 6$

③  $15 + 7 - 27 \div 9$

④  $40 \div 8 + 5 - 2$

⑤  $72 \div 4 - 49 \div 7 + 11$

해설

①  $20 + 200 \div 4 - 40 = 20 + 50 - 40 = 70 - 40 = 30$

②  $28 - 24 \div 4 + 6 = 28 - 6 + 6 = 22 + 6 = 28$

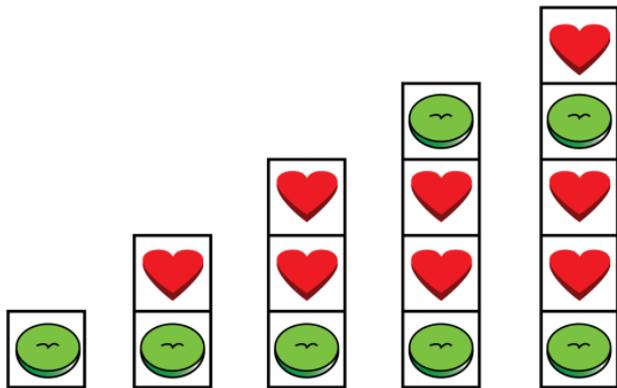
③  $15 + 7 - 27 \div 9 = 15 + 7 - 3 = 22 - 3 = 19$

④  $40 \div 8 + 5 - 2 = 5 + 5 - 2 = 10 - 2 = 8$

⑤  $72 \div 4 - 49 \div 7 + 11 = 18 - 7 + 11 = 11 + 11 = 22$



15. 미리는 타일을 다음과 같은 규칙에 따라 붙이고 있습니다. 물음에 답하시오.



♥ 모양타일이 7개 있다면, 최대한 몇 층까지 붙일 수 있나요?

- ① 8층      ② 9층      ③ 10층      ④ 11층      ⑤ 12층

해설

최대한 11층까지 붙일 수 있다.