

1. 다음을 계산하시오.

$$47 - 29 + 18$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 36

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할 때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.

$$47 - 29 + 18 = 18 + 18 = 36$$

2. 다음을 계산하시오.

$$28 \times 8 \div 16$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 14

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.

$$28 \times 8 \div 16 = 224 \div 16 = 14$$

3. 다음을 계산하시오.

88 ÷ (11 × 2)

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산합니다. 이때 괄호가 있으면 괄호 안에 있는 수식을 먼저 계산합니다.

$$88 \div (11 \times 2) = 88 \div 22 = 4$$

4. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$43 - 26 \div 2 + 13$$

- ① $26 \div 2$

② $43 - 26$

③ $2 + 13$
- ④ $26 - 13$

⑤ $43 + 13$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈, 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈, 뺄셈을 나중에 계산한다.
따라서 $26 \div 2$ 를 가장 먼저 계산해야 한다.

5. 다음의 크기를 비교하여 ○안에 < , > 또는 = 로 나타내시오

$$226 - (24 + 156) \bigcirc 226 - 24 + 156$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$226 - (24 + 156) = 226 - 180 = 46$$

$$226 - 24 + 156 = 202 + 156 = 358$$

따라서 $46 < 358$ 입니다.

6. 버스에 45 명이 타고 출발하여 첫째 정류장에서 27 명이 내리고 13 명이 탔습니다. 지금 버스에 타고 있는 사람은 모두 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 31명

해설

$$45 - 27 + 13 = 18 + 13 = 31 \text{ (명)}$$

7. 어느 과일 가게에 사과 52 상자가 있었습니다. 어제 15 상자를 팔았고, 오늘은 16 상자가 들어왔습니다. 사과는 모두 몇 상자입니까?

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 53상자

해설

$$52 - 15 + 16 = 37 + 16 = 53(\text{상자})$$

8. 56명을 7명씩 모둠으로 만들고, 각 모둠에 사탕을 3개씩 나누어 주었습니다. 나누어 준 사탕은 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 24 개

해설

$56 \div 7 \times 3 = 8 \times 3 = 24 \text{ (개)}$

9. 다음을 계산하시오.

$7 \times \{4 + 5 \times (7 - 3)\}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 168

해설

()와 { }가 있는 식에서는 ()안을 먼저 계산하고, 다음에 { }안을 계산한다.

$$\begin{aligned} &7 \times \{4 + 5 \times (7 - 3)\} \\ &= 7 \times \{4 + 5 \times 4\} \\ &= 7 \times (4 + 20) \\ &= 7 \times 24 \\ &= 168 \end{aligned}$$

10. 어느 공장에서 한 사람이 하루에 그릇 17개를 생산한다고 합니다. 8명이 816개의 그릇을 생산하려면 며칠이 걸립니까?

▶ 답 : 일

▷ 정답 : 6 일

해설

한 사람이 하루에 그릇을 17개 생산하므로
8명은 하루에 $17 \times 8 = 136$ (개)의 그릇을 생산한다.
따라서 8명이 816개의 그릇을 생산하려면
 $816 \div (17 \times 8) = 816 \div 136 = 6$ (일) 이 필요하다.

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

12. 다음을 계산하시오.

$$89 - 125 \div \{(16 - 7) \times 2 - 13\}$$

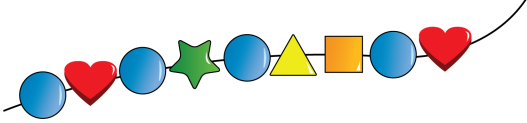
▶ 답 :

▷ 정답 : 64

해설

$$\begin{aligned} & 89 - 125 \div \{(16 - 7) \times 2 - 13\} \\ &= 89 - 125 \div (9 \times 2 - 13) \\ &= 89 - 125 \div (18 - 13) \\ &= 89 - 125 \div 5 = 89 - 25 = 64 \end{aligned}$$

13. 은미는 아래와 같은 규칙에 따라 구슬을 꿰고 있습니다. 50 번째 올 구슬은 무엇입니까?



- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 
- ⑤ 

해설

50 번째 올 구슬은  입니다.

14. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} &71 - 7 \times (2 + 6) \div 4 \\ &= 71 - (7 \times 8 \div 4) \\ &= 71 - (\square \div 4) \\ &= 71 - \square \\ &= 57 \end{aligned}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 56

▷ 정답 : 14

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산합니다.

이때 괄호가 있으면 괄호안에 있는 수식을 가장 먼저 계산합니다.

$$\begin{aligned} &71 - 7 \times (2 + 6) \div 4 \\ &= 71 - (7 \times 8 \div 4) \\ &= 71 - (56 \div 4) \\ &= 71 - 14 \\ &= 57 \end{aligned}$$

15. () 안에 들어갈 말을 차례대로 써 넣은 것으로 알맞은 것을 고르시오.

괄호가 없고 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식에서는 (), ()을 먼저 계산한다.

- ① 곱셈, 나눗셈 ② 덧셈, 뺄셈 ③ 곱셈, 뺄셈
- ④ 곱셈, 덧셈 ⑤ 나눗셈, 뺄셈

해설

괄호가 없는 사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈을 나중에 계산한다.