

1. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

$$12 \times (7 - 3) \div 2 - 1$$

- ① 12×4 ② $7 - 3$ ③ $4 \div 2$
④ $2 - 1$ ⑤ $12 \times (7 - 3)$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.
이때 괄호가 있으면 괄호안에 있는 수식을 가장 먼저 계산한다.
따라서 괄호 안에 있는 $7 - 3$ 을 가장 먼저 계산해야 한다.

2. 두 식의 계산 결과를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$684 \div (12 \times 3) \quad \bigcirc \quad 684 \div 12 \times 3$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$684 \div (12 \times 3) = 684 \div 36 = 19$$

$$684 \div 12 \times 3 = 57 \times 3 = 171$$

3. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$2 + (32 - 19)$$

- ① $26 + 32$ ② $32 - 19$ ③ $26 - 19$
④ $26 + 13$ ⑤ $32 + 19$

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 혼합계산에서는 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.
이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.
따라서 $2 + (32 - 19)$ 에서 괄호에 있는 $32 - 19$ 를 가장 먼저 계산해야 한다.

4. 보미는 350 원짜리 사탕 한 개와 500 원짜리 초콜릿 한 개를 사고 1000 원을 냈습니다. 보미가 받아야 할 거스름돈은 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 150 원

해설

$$1000 - (350 + 500) = 1000 - 850 = 150 \text{ (원)}$$

5. 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.

6. 계산한 값이 20 보다 큰 것의 기호를 쓰시오.

- ㉠ $136 \div (4 \times 2)$
- ㉡ $3 \times (60 \div 4)$
- ㉢ $45 \div 5 \times 2$

▶ 답:

▶ 정답: ㉡

해설

- ㉠ $136 \div (4 \times 2) = 136 \div 8 = 17$
- ㉡ $3 \times (60 \div 4) = 3 \times 15 = 45$
- ㉢ $45 \div 5 \times 2 = 9 \times 2 = 18$

7. 나라네 반 학생수는 모두 37명입니다. 이들에게 각각 4권의 노트를 선물하려고 하는데 노트 한 권의 가격은 110원입니다. 모두 얼마가 필요합니까?

▶ 답: 원

▶ 정답: 16280 원

해설

$$37 \times 4 \times 110 = 16280(\text{원})$$

8. 한 상자에 6 개씩 들어 있는 만두 15 상자를 한 명에게 5 개씩 나누어 준다면, 모두 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

▶ 답: 명

▷ 정답: 18 명

해설

$$6 \times 15 \div 5 = 90 \div 5 = 18 \text{ (명)}$$

9. 딸기가 한 상자에 18 개씩 들어 있습니다. 8 상자의 딸기를 16 개의 접시에 똑같이 나누어 담는다면, 한 접시에 몇 개씩 담아야 하나?

▶ 답: 개

▷ 정답: 9개

해설

$$18 \times 8 \div 16 = 144 \div 16 = 9 \text{ (개)}$$

10. 510 개의 사과를 17 개씩 5 줄 들어가는 상자에 담으려고 합니다. 몇 개의 상자가 필요합니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 6 개

해설

$$510 \div (17 \times 5) = 510 \div 85 = 6(\text{개})$$

11. 다음 식을 계산할 때, 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$78 - 24 \times 2 + 8$$

- ① $2 + 8$ ② $78 - 24$ ③ $24 + 8$
④ 24×2 ⑤ $24 \times 2 + 8$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.
따라서 24×2 를 가장 먼저 계산해야 한다.

12. 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.

13. 보경이는 5권에 1000원 하는 공책 1권과 4개에 800원 하는 지우개 1개를 샀습니다. 보경이는 모두 얼마를 내야 합니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 400원

해설

$$(1000 \div 5) + (800 \div 4) = 200 + 200 = 400(\text{원})$$

14. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: =

해설

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

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