

1. 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.

2. 안에 알맞은 수를 구한 후 그 수들의 합을 구하시오.

$$50 - 63 \div 3 + 22 = 50 - \boxed{} + 22$$

①

$$= \boxed{} + 22$$

②

$$= \boxed{}$$

③

▶ 답 :

▶ 정답 : 101

해설

$$50 - 63 \div 3 + 22 = 50 - \boxed{21} + 22$$

$$\quad \quad \quad \textcircled{1} \quad \quad \quad = \boxed{29} + 22$$

$$\quad \quad \quad \textcircled{2} \quad \quad \quad = \boxed{51}$$

$$\quad \quad \quad \textcircled{3}$$

따라서 $21 + 29 + 51 = 101$

3. 다음 중 ()를 생략해도 좋은 것을 고르시오.

- ① $55 - (28 - 9)$ ② $(26 - 3) \times 8$ ③ $(51 + 22) \times 6$
- ④ $90 - (34 - 1)$ ⑤ $99 - (12 \div 3)$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.
이 때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.
 $99 - (12 \div 3)$ 은 괄호 안에 있는 나눗셈을 먼저하고 뺄셈을 한다.
또한 괄호가 없어도 뺄셈과 나눗셈중에 나눗셈을 먼저한다.
따라서 괄호를 생략해도 계산결과가 같다.

4. 연습장 한 권은 500 원, 연필 3 자루는 1200 원, 자 한 개는 400 원입니다. 연습장 한 권의 값과 연필 한 자루의 값의 합은 자 한 개의 값보다 얼마나 더 비쌌을까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 500 원

해설

$$\begin{aligned} & 500 + (1200 \div 3) - 400 \\ &= 500 + 400 - 400 \\ &= 900 - 400 \\ &= 500(\text{원}) \end{aligned}$$

5. 3학년 12명은 6명씩 모둠을 만들고, 4학년 9명은 3명씩 모둠을 만들었습니다. 만든 모듬은 모두 몇 모듬입니까?

▶ 답 : 모듬

▷ 정답 : 5 모듬

해설

$$(12 \div 6) + (9 \div 3) = 2 + 3 = 5(\text{모듬})$$

6. 과자 한 개의 값은 450 원, 사탕 6 개의 값은 660 원, 초코렛 한 개의 값은 470 원입니다. 과자 한 개와 사탕 한 개의 값을 합한 것은 초코렛 한 개의 값보다 얼마나 더 많습니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 90 원

해설

$$\begin{aligned} &450 + (660 \div 6) - 470 \\ &= 450 + 110 - 470 \\ &= 560 - 470 \\ &= 90 \end{aligned}$$

7. 다음을 계산하시오.

$$27 + 60 \div 3 - 24$$

- ① 20 ② 23 ③ 25 ④ 29 ⑤ 24

해설

덧셈, 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 식은 나눗셈부터 해준 다음 순서대로 계산 해준다.

$$\begin{aligned} & 27 + (60 \div 3) - 24 \\ &= 27 + 20 - 24 \\ &= 47 - 24 \\ &= 23 \end{aligned}$$

8. 다음을 계산하시오.

$$51 - 72 \div 8 + 9$$

- ① 53 ② 49 ③ 55 ④ 51 ⑤ 48

해설

나눗셈을 먼저 계산하면

$$51 - (72 \div 8) + 9 = 51 - 9 + 9 = 42 + 9 = 51$$

9. 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 $72 \div 4 - 49 \div 7 + 11 = 18 - 7 + 11 = 11 + 11 = 22$

10. 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 $56 \div (8 + 6 \times 2) = 2$

11. 태영이는 도토리를 하루에 70 개, 해철이는 삼일에 120 개, 유진이는 하루에 85 개를 주웠습니다. 태영이와 해철이가 하루에 주운 도토리는 유진이가 하루에 주운 도토리보다 몇 개 더 많습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 25 개

해설

$$70 + (120 \div 3) - 85 = 70 + 40 - 85 = 110 - 85 = 25$$

12. 한 자루에 250 원인 연필과 5 자루에 800 원인 색연필이 있습니다.
연필 한 자루와 색연필 한 자루를 사면 모두 얼마를 내야 합니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 410 원

해설

$$\begin{aligned} &250 + (800 \div 5) \\ &= 250 + 160 \\ &= 410(\text{원}) \end{aligned}$$

13. 배 96 개를 한 상자에 3 개씩 담고, 사과 232 개를 한 상자에 4 개씩
담아서 포장했습니다. 사용한 상자는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 90 개

해설

$(96 \div 3) + (232 \div 4) = 32 + 58 = 90(\text{개})$

14. 위인전을 철호는 1주일 동안 455쪽, 해철이는 9일동안 675쪽을 읽었습니다. 두 사람이 하루에 읽은 쪽수의 합은 몇 쪽입니까?

▶ 답: 쫓

▶ 정답 : 140쪽

해설

$$\begin{aligned} & (455 \div 7) + (675 \div 9) \\ &= 65 + 75 \\ &= 140 \text{ (쪽)} \end{aligned}$$