

1. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

50-27+38=

+38

①

=

②

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 23

▷ 정답 : 61

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여 있는 식에서는 앞에서부터 차례로 계산한다.
 $(50 - 27) + 38 = 23 + 38 = 61$

2. 다음을 계산하시오.

$15 \times (33 \div 3)$

▶ 답 :

▷ 정답 : 165

해설

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

$$15 \times (33 \div 3) = 15 \times 11 = 165$$

3. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

136 − (48 + 37)

- ① 136 − 48
- ② 136 − 37
- ③ 136 + 37
- ④ 48 + 37
- ⑤ 136 + 48

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산해야 한다.
이때 괄호가 있으면 괄호안에 있는 수식을 가장 먼저 계산해야 한다.
따라서 괄호 안에 있는 48 + 37 을 가장 먼저 계산해야 한다.

4. 자두맛 사탕이 35 개, 박하사탕이 19 개 있습니다. 그중 26 개를 먹었습니다. 남은 사탕은 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 28 개

해설

$$35 + 19 - 26 = 54 - 26 = 28 \text{ (개)}$$

5. 한통에 꿀이 24개씩 들어있는 상자가 5통 있습니다. 꿀을 12명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한사람에게 몇 개의 꿀이 주어질 때 똑같이 나누어 지겠습니까?

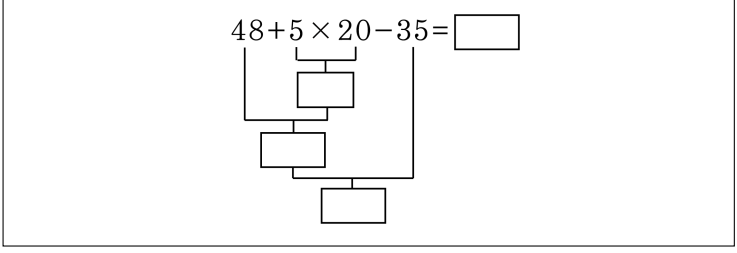
▶ 답: 개

▶ 정답 : 10 개

해설

$$24 \times 5 \div 12 = 120 \div 12 = 10(\text{개})$$

6. 안에 알맞은 수를 구한 후 그 수들을 모두 더하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 474

해설

$$48 + 5 \times 20 - 35 = 103$$

100

148

103

네 수를 모두 더하면 $100 + 148 + 113 + 113 = 474$

7. 다음을 계산하시오.

$$99 + 35 \div 7 - 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 96

해설

$$99 + 35 \div 7 - 8 = 99 + 5 - 8 = 104 - 8 = 96$$

8. 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

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

9. 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.

10. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <, =로 나타내시오.

$9 + 9 \times 4 \bigcirc 240 \div (3 \times 8)$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$9 + 9 \times 4 = 9 + 36 = 45$
 $240 \div (3 \times 8) = 240 \div 24 = 10$
따라서 $45 > 10$ 입니다.

11. $\ominus \times \ominus \div \oslash$ 을 계산하여 쓰시오.

$$\ominus \ 36 \div (12 \div 2) \qquad \oslash \ 3 \times 12 \div 9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

$$\ominus \ 6 \quad \oslash \ 4$$

$$\text{따라서 } \ominus \times \ominus \div \oslash = 6 \times 6 \div 4 = 36 \div 4 = 9$$

12. 껌 한 통의 값은 350 원이고, 빵 한 개의 값은 껌 한 통 값의 3배보다 100 원이 더 비싸다고 합니다. 껌 4통과 빵 5 개의 값은 모두 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 7150 원

해설

$$\begin{aligned} & 350 \times 4 + (350 \times 3 + 100) \times 5 \\ &= 1400 + 1150 \times 5 \\ &= 1400 + 5750 = 7150(\text{원}) \end{aligned}$$

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

14. 동수는 어제 용돈 10000 원을 받아 6500 원을 저금하였고, 오늘은 용돈 1900 원을 받아 450 원짜리 공책을 한 권 샀습니다. 남은 돈을 형, 동생과 똑같이 나누어 가지면 동수는 얼마를 가지게 됩니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1650원

해설

$$\begin{aligned} & \{(10000 - 6500) + (1900 - 450)\} \div 3 \\ &= (3500 + 1450) \div 3 = 4950 \div 3 = 1650 \text{ (원)} \end{aligned}$$

15. 다음을 계산하시오.

$$285 + \{ (6 + 3) \times 7 - 77 \div 7 \} \times 5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 545

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.
이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.
소괄호 ()를 가장 먼저 계산하고 중괄호 { }순으로 계산한다.

$$\begin{aligned} &285 + \{ (6 + 3) \times 7 - 77 \div 7 \} \times 5 \\ &= 285 + \{ 9 \times 7 - 11 \} \times 5 \\ &= 285 + \{ 63 - 11 \} \times 5 \\ &= 285 + 52 \times 5 \\ &= 285 + 260 \\ &= 545 \end{aligned}$$

16. 다음을 계산하시오.

$$63 - \{(80 - 5) \div 25 + 19\} \times 2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 19

해설

$$\begin{aligned} & 63 - \{(80 - 5) \div 25 + 19\} \times 2 \\ &= 63 - (3 + 19) \times 2 \\ &= 63 - 22 \times 2 \\ &= 63 - 44 = 19 \end{aligned}$$

17. 수박 한 통을 운반하는 데 25 원의 수고비를 받고, 운반 도중에 수박 한 통을 깨뜨리면 35 원씩 물어 주어야 합니다. 수박 2697 개를 운반하고 23 개를 깨뜨렸다면 실제로 받은 돈은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 66620 원

해설

수박을 운반한 값 : $25 \times 2697 = 67425$ (원)
물어 주어야 할 돈 : $35 \times 23 = 805$ (원)
따라서 실제로 받은 돈은 $67425 - 805 = 66620$ (원) 입니다.

18. 두 식을 하나의 식으로 나타내시오.

$$25 \times 4 + 10 \div 2 = 105$$
$$30 - 45 \div 9 = 25$$

- ① $30 - (45 \div 9) \times 4 + 10 \div 2 = 105$
- ② $30 - (45 \div 9 \times 4) + 10 \div 2 = 105$
- ③ $(30 - 45 \div 9) \times 4 + 10 \div 2 = 105$
- ④ $30 - 45 \div 9 \times (4 + 10 \div 2) = 105$
- ⑤ $(30 - 45) \div 9 \times 4 + 10 \div 2 = 105$

해설

$25 \times 4 + 10 \div 2 = 105$ 에서,
25 대신에 $(30 - 45 \div 9)$ 를 넣는다.

19. 다음 중 ()를 사용해야 성립하는 식은 어느 것입니까?

- ① $24 + 12 \div 4 \times 3 = 27$
- ② $3 + 4 \times 7 - 5 \times 2 = 21$
- ③ $84 - 15 \times 3 \div 9 = 79$
- ④ $121 + 15 - 7 \times 8 = 80$
- ⑤ $48 \div 6 + 3 \times 7 = 29$

해설

① $24 + 12 \div 4 \times 3 = 27$ 이 성립하기 위해서는
 $(24 + 12) \div 4 \times 3 = 27$ 이어야 한다.

20. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$192 \div \square - 3 \times 4 = 12$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고
덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

$$192 \div \square - 3 \times 4 = 12$$

$$192 \div \square - 12 = 12$$

$$192 \div \square = 24$$

$$\square = 192 \div 24$$

$$\square = 8$$