

1. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$123 - (56 + 39) = 123 - \boxed{}$$
$$\quad \quad \quad \textcircled{1}$$
$$\quad \quad \quad \textcircled{2} = \boxed{}$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 95

▷ 정답: 28

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여 있고, 괄호가 있는 식에서는 괄호 안을 먼저 계산한다.

$$123 - (56 + 39) = 123 - 95 = 28$$

3. 다음을 계산하시오.

$$160 \div (8 \times 5)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

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

$$160 \div (8 \times 5) = 160 \div 40 = 4$$

4. 한 통에 6 개씩 들어 있는 껌이 있습니다. 껌 5 통의 값이 1500 원이라면, 껌 한 개의 값은 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 50 원

해설

$$1500 \div (6 \times 5) = 1500 \div 30 = 50(\text{원})$$

5. 다음을 계산하시오.

$$129 - (67 + 19)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 43

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할 때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.
이 때 괄호가 있으면 괄호를 먼저 계산한다.

$$129 - (67 + 19) = 129 - 86 = 43$$

6. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $72 - (35 + 26)$

② $75 + 46 - 69$

③ $51 - 49 + 36$

④ $51 - (16 + 16)$

⑤ $40 + (100 - 68)$

해설

① $72 - (35 + 26) = 72 - 61 = 11$

② $75 + 46 - 69 = 121 - 69 = 52$

③ $51 - 49 + 36 = 2 + 36 = 38$

④ $51 - (16 + 16) = 51 - 32 = 19$

⑤ $40 + (100 - 68) = 40 + 32 = 72$

7. 다음을 계산하시오.

$$80 \div (4 \times 5)$$

▶ 답:

▷ 정답: 4

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다. 이때 괄호가 있으면 괄호를 먼저 계산한다.

$$80 \div (4 \times 5) = 80 \div 20 = 4$$

8. 다음 중에서 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $72 \div 6 \times 3$ ② $80 \div (5 \times 2)$ ③ $24 \times 2 \div 6$
④ $3 \times (45 \div 9)$ ⑤ $5 \times (18 \div 3)$

해설

- ① $72 \div 6 \times 3 = 12 \times 3 = 36$
② $80 \div (5 \times 2) = 80 \div 10 = 8$
③ $24 \times 2 \div 6 = 48 \div 6 = 8$
④ $3 \times (45 \div 9) = 3 \times 5 = 15$
⑤ $5 \times (18 \div 3) = 5 \times 6 = 30$

9. 한 상자에 40개씩 들어있는 사과 4상자의 값이 16000원입니다. 사과 한 개의 값은 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 100 원

해설

$$16000 \div (40 \times 4) = 16000 \div 160 = 100 \text{ (원)}$$

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

▶ 답: 개

▷ 정답: 6 개

해설

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

12. 두 식 ㉠와 ㉡의 차를 구하시오.

$$\textcircled{1} 14 \times 15 \div 10 \quad \textcircled{2} 180 \div (4 \times 9)$$

▶ 답:

▷ 정답: 16

해설

$$\textcircled{1} 14 \times 15 \div 10 = 210 \div 10 = 21$$

$$\textcircled{2} 180 \div (4 \times 9) = 180 \div 36 = 5$$

$$\text{따라서 } \textcircled{1} - \textcircled{2} = 21 - 5 = 16$$

13. 은희는 280 원짜리 사탕 한 개와 530 원짜리 초콜릿 한 개를 사고 1000 원을 내었습니다. 은희는 거스름돈으로 얼마를 받아야 하나?

▶ 답: 원

▷ 정답: 190 원

해설

$$1000 - (280 + 530) = 1000 - 810 = 190 \text{ (원)}$$

16. 다음에서 ()가 없어도 계산 결과가 바뀌지 않는 것을 찾아 기호를 쓰시오.

- ㉠ : $9 \div (3 \times 3)$
- ㉡ : $8 \times (6 \div 3)$
- ㉢ : $12 \div (3 \times 2)$

▶ 답:

▷ 정답: ㉡

해설

$$\begin{aligned} \text{㉠} : 9 \div (3 \times 3) &= 9 \div 9 = 1 \\ &9 \div 3 \times 3 = 3 \times 3 = 9 \\ \text{㉡} : 8 \times (6 \div 3) &= 8 \times 2 = 16 \\ &8 \times 6 \div 3 = 48 \div 3 = 16 \\ \text{㉢} : 12 \div (3 \times 2) &= 12 \div 6 = 2 \\ &12 \div 3 \times 2 = 4 \times 2 = 8 \end{aligned}$$

17. 경석이네 반은 4 명씩 9 모둠입니다. 216 개의 사탕을 경석이네 반 학생들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 몇 개씩 나누어 주면 되겠습니까?

▶ 답: 6 개

▷ 정답: 6 개

해설

$$216 \div (4 \times 9) = 216 \div 36 = 6 \text{ (개)}$$

18. 헤지네 반은 5 명씩 5 모듬이 있습니다. 연필 25 다스를 헤지네 반 학생들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 자루씩 나누어 주면 되겠습니까?

▶ 답: 자루

▶ 정답: 12자루

해설

$$\begin{aligned} & 25 \times 12 \div (5 \times 5) \\ & = 25 \times 12 \div 25 \\ & = 300 \div 25 \\ & = 12 \text{ (자루)} \end{aligned}$$

19. 지우개가 한 묶음에 18 개씩 6 묶음 있습니다. 이 지우개를 한 묶음에 4 개씩, 한 상자에 3 묶음씩 넣었다면 모두 몇 상자에 넣을 수 있었습니까?

▶ 답: 상자

▷ 정답: 9 상자

해설

지우개 수는 모두 $18 \times 6 = 108$ (개) 입니다.

$108 \div (4 \times 3) = 108 \div 12 = 9$ (상자)