

1. 다음을 계산하십시오.

$$47 + 24 - 37$$

▶ 답:

▷ 정답: 34

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할 때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.

$$47 + 24 - 37 = 71 - 37 = 34$$

2. 보경이의 예금통장에는 1500 원이 예금되어 있었는데 지난 달에는 3500 원 더 예금하였고, 이번 달에는 2100 원을 찾아 썼다고 합니다. 경희의 예금통장에 남아 있는 돈은 얼마입니까?

▶ 답:                           원

▶ 정답: 2900원

해설

$$1500 + 3500 - 2100 = 5000 - 2100 = 2900(\text{원})$$

3. ( ) 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.

4.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$105 - 161 \div 7 = 105 - \square = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 23

▷ 정답 : 82

**해설**

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산합니다.

$$105 - 161 \div 7 = 105 - 23 = 82$$

5. 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 왼쪽에서 부터 차례대로 계산한다.  
이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.  
따라서  $2 + (32 - 19)$  에서 괄호에 있는  $32 - 19$  를 가장 먼저 계산해야 한다.

6. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$6 \div 2 \times 17$$

- ①  $6 \times 17$       ②  $6 \div 17$       ③  $6 \div 2$   
④  $2 \times 17$       ⑤  $2 \div 17$

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식에서는 왼쪽에서부터 차례대로 계산하면 된다.  
따라서  $6 \div 2$ 를 가장 먼저 계산해야 한다.

7. 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. 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. 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.

11. ○안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$60 \div (6 + 4) \quad \bigcirc \quad 72 \div 8 + 4$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$60 \div (6 + 4) = 60 \div 10 = 6$$

$$72 \div 8 + 4 = 9 + 4 = 13$$

12. 식이 성립하도록 ( )를 넣어야 할 부분은 다음 중 어느 것입니까?

$$53 - 12 + 24 - 7 = 10$$

- ①  $53 - 12$       ②  $12 + 24$       ③  $24 - 7$   
④  $53 - 12 + 24$       ⑤  $12 + 24 - 7$

해설

여러 번 시행착오를 통해 답을 이끌어 내도록 합니다.

13. 예슬이는 190 원짜리 우표 1 장과 50 원짜리 편지 봉투 1 장을 사고, 500 원을 냈습니다. 예슬이가 받아야 하는 거스름돈은 얼마입니까?

▶ 답:                      원

▷ 정답: 260 원

해설

(거스름돈)  
=(낸 돈) - {(우표와 봉투의 값)+(거스름 돈)} 이므로  
 $500 - (190 + 50) = 500 - 240 = 260$  (원)

14. 한 상자에 6 개씩 들어 있는 만두 12 상자를 한 명에게 4 개씩 나누어 준다면 몇 명에게 나누어 줄 수 있겠습니까?

▶ 답:                   명

▷ 정답: 18명

해설

$$6 \times 12 \div 4 = 72 \div 4 = 18(\text{명})$$

15. 다음을 계산하시오.

$$400 + 200 \times 4 - 87$$

▶ 답:

▷ 정답: 1113

해설

덧셈, 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식에서는 곱셈부터 계산을 해준다.  
그 다음 순서대로 계산한다.

$$\begin{aligned} &400 + 200 \times 4 - 87 \\ &= 400 + 800 - 87 \\ &= 1200 - 87 \\ &= 1113 \end{aligned}$$



17. 다음을 계산하시오.

$$21 + 14 \div 7 - 5 - 3$$

▶ 답:

▶ 정답: 15

해설

$$\begin{aligned} 21 + 14 \div 7 - 5 - 3 &= 21 + 2 - 5 - 3 \\ &= 23 - 5 - 3 \\ &= 18 - 3 \\ &= 15 \end{aligned}$$

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

▶ 답:                      개

▷ 정답: 90개

해설

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

19. 5 개에 3000 원 하는 사과 2 개와 한 개에 650 원 하는 복숭아 3 개를 샀습니다. 사과와 복숭아의 값은 모두 얼마입니까?

▶ 답:                      원

▷ 정답: 3150 원

해설

$$\begin{aligned} & \text{(사과와 복숭아의 값)} \\ & = (3000 \div 5 \times 2) + (650 \times 3) \\ & = 1200 + 1950 \\ & = 3150 \text{ (원)} \end{aligned}$$

20. 다음 두 식을 ( )를 사용하여 하나의 식으로 나타낸 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$821 - 29 = 792, \quad 792 \div 12 = 66$$

- ①  $821 - 29 \div 12 = 66$                       ②  $821 - (29 \div 12) = 66$   
③  $(821 - 29) \div 12 = 66$                       ④  $(821 - 29 \div 12) = 66$   
⑤  $(821 \div 12) - 29 = 66$

**해설**

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.  
이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.  
위 식에서 뺄셈과 나눗셈중에 뺄셈을 먼저 했다.  
뺄셈은 괄호 안에 있을 것이다.  
따라서 식을 완성해보면  $(821 - 29) \div 12 = 66$ 이 된다.