

1. 다음을 계산하시오.

$$888 + 269 - 581$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 576

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.

$$888 + 269 - 581 = 1157 - 581 = 576$$

2. 다음을 계산하시오.

$$165 - (78 + 36)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 51

해설

$$165 - (78 + 36) = 165 - 114 = 51$$

3. (        ) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$44 \times 6 \div 4 = ( \quad ) \div 4 = ( \quad )$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 264

▷ 정답 : 66

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 순서대로 계산한다.

$44 \times 6 \div 4 = (264) \div 4 = (66)$

4. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

16 × (72 ÷ 8)

- ① 16 × 72
- ② 16 ÷ 8
- ③ 72 ÷ 8
- ④ 16 × 8
- ⑤ 72 × 8

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식에서는 왼쪽에서부터 차례대로 계산하면 된다.  
이 때 괄호가 있으면 괄호안의 수식을 가장 먼저 계산해야 한다.  
따라서 16 × (72 ÷ 8) 에서는 72 ÷ 8을 가장 먼저 계산해야 한다.

5. 다음을 계산하시오.

$$86 - 9 \times 6 + 35$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 67

해설

$$86 - 9 \times 6 + 35 = 86 - 54 + 35 = 32 + 35 = 67$$

6. 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.

7. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

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

- ①  $12 \times 4$

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.

8. 다음 등식이 성립하기 위해 ( )가 필요한 곳은 어느 것입니까?

$$50 - 3 \times 6 + 87 \div 3 = 311$$

- ①

$50 - 3$
- ②

$3 \times 6$
- ③

$6 + 87$
- ④

$87 \div 3$
- ⑤

$3 \times 6 + 87$

해설

$$(50 - 3) \times 6 + 87 \div 3 = 47 \times 6 + 29 = 282 + 29 = 311$$

9. 다음을 계산하시오.

$$67 - 48 + 59$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 78

해설

$$(67 - 48) + 59 = 19 + 59 = 78$$

10. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

6 ÷ 2 × 17

- ① 6 × 17
- ② 6 ÷ 17
- ③ 6 ÷ 2
- ④ 2 × 17
- ⑤ 2 ÷ 17

해설

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

11. 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

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

12. 도자기 공장에서 한 사람이 한 시간에 3개의 도자기를 만든다고 합니다. 8사람이 8시간 동안 만드는 도자기의 수는 몇 개입니까?

▶ 답 :                       개

▷ 정답 : 192    개

해설

$$3 \times 8 \times 8 = 192(\text{개})$$

13. 어느 공장에서 한 사람이 하루에 그릇 17개를 생산한다고 합니다. 8명이 816개의 그릇을 생산하려면 며칠이 걸립니까?

▶ 답 :                      일

▷ 정답 : 6 일

해설

한 사람이 하루에 그릇을 17개 생산하므로  
8명은 하루에  $17 \times 8 = 136$  (개)의 그릇을 생산한다.  
따라서 8명이 816개의 그릇을 생산하려면  
 $816 \div (17 \times 8) = 816 \div 136 = 6$  (일) 이 필요하다.

14. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <, =로 나타내시오.

$37 - (6 \times 7) \div 3 \bigcirc 72 \div 8 \times 2 + 15$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$37 - (6 \times 7) \div 3 = 37 - (42 \div 3) = 37 - 14 = 23$   
 $72 \div 8 \times 2 + 15 = 9 \times 2 + 15 = 18 + 15 = 33$   
따라서  $23 < 33$  입니다.

15. 이슬이는 360 원짜리 공책과 280 원짜리 연필을 한 개씩 사고 1000 원을 내었습니다. 거스름돈으로 얼마를 받아야 합니까?

▶ 답 :                           원

▷ 정답 : 360 원

해설

$$1000 - (360 + 280) = 1000 - 640 = 360 \text{ (원)}$$

16. 민희는 포도 18 송이를 똑같이 6 개의 접시에 나누어 담아서 2 접시를 친구들과 함께 먹었습니다. 민희와 친구들이 먹은 포도는 모두 몇 송이입니까?

▶ 답: 송이

▶ 정답 : 6송이

해설

18 을 똑같이 6 묶음 하면 한 묶음은 3 이다.  
포도 18 송이를 6 접시에 똑같이 담으면 한 접시에 3 송이이고,  
2 접시는 모두 6 송이이다.

17. 선정이네 반 학생 30 명이 책을 사기 위해 모두 같은 금액을 내서 3권에 21600 원인 책 5 권을 샀더니 남는 돈이 없었습니다. 한 학생이 얼마씩 낸 것입니까?

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 1200 원

해설

$$\begin{aligned} & 21600 \div 3 \times 5 \div 30 \\ &= 7200 \times 5 \div 30 \\ &= 36000 \div 30 \\ &= 1200 \text{ (원)} \end{aligned}$$

18. 한 상자에 50 개씩 들어 있는 사과가 모두 4 상자 있습니다. 25 명의 학생에게 똑같이 나누어 준다면 한 학생이 사과를 몇 개씩 받았습니까?

▶ 답 :                    개

▷ 정답 : 8 개

해설

$$50 \times 4 \div 25 = 200 \div 25 = 8 \text{ (개)}$$

19. 트럭 12 대가 각각 6 번씩 날라야하는 화물이 있습니다. 이 화물을 9 대의 트럭으로 똑같이 나누어 나른다면, 트럭 1 대는 몇 번을 날라야 합니까?

▶ 답 :                      번

▷ 정답 : 8 번

해설

트럭 한 대로 모두 나르려면  $12 \times 6$  (번) 날라야 하므로, 9 대의 트럭으로 나를 때 트럭 한 대가 나르는 횟수는  $12 \times 6 \div 9 = 72 \div 9 = 8$  (번) 날라야 한다.

20. 다음을 계산하시오.

$400 + 200 \times 4 - 87$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1113

해설

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

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

21. 400 원짜리 공책 3 권과 80 원짜리 연필 5 자루를 사고 2000 원을 냈습니다. 거스름돈으로 얼마를 받아야 합니까?

▶ 답 :                    원

▷ 정답 : 400 원

해설

$$\begin{aligned} &2000 - \{400 \times 3 + 80 \times 5\} \\ &= 2000 - (1200 + 400) \\ &= 2000 - 1600 \\ &= 400 \text{ (원)} \end{aligned}$$

22. 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.

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

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

513 - 21 = 492,    492 ÷ 6 = 82

- ① 513 - (21 ÷ 6) = 82                      ② 513 - 21 ÷ 6 = 82
- ③ (513 - 21 ÷ 6) = 82                      ④ (513 ÷ 6) - 21 = 82
- ⑤ (513 - 21) ÷ 6 = 82

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.  
이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.  
위의 식에서 뺄셈과 나눗셈 중에 뺄셈을 먼저 계산한다.  
이것을 볼때 뺄셈이 괄호 안에 들어있음을 알 수 있다.  
따라서 완성된 식은 (513 - 21) ÷ 6 = 82 가 된다.

24.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$189 \div \square - 4 \times 9 = 27$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고  
덧셈과 뺄셈을 나중에 계산합니다.

$$189 \div \square - 4 \times 9 = 27$$

$$189 \div \square - 36 = 27$$

$$189 \div \square = 63$$

$$\square = 189 \div 63$$

$$\square = 3$$

25. 승희의 몸무게는 43 kg 입니다. 가은이의 몸무게는 승희의 몸무게보다 4kg 더 무겁고, 진규의 몸무게는 가은이의 몸무게보다 7kg 더 가볍습니다. 진규의 몸무게는 몇 kg 인니까?

▶ 답: kg

▶ 정답 : 40 kg

해설

가은이의 몸무게는  $(43\text{ g} + 4\text{ kg})$  이다.  
따라서 진규의 몸무게는  
 $43 + 4 - 7 = 47 - 7 = 40(\text{ kg})$

26. 다음 계산한 수가 가장 작은 것을 고르시오.

①  $27 + 4 \times 5$

②  $38 - 7 \times 3 + 6$

③  $48 - 23 + 9 \times 3$

④  $56 + 2 \times 8 - 43$

⑤  $34 - 6 \times 5 + 2$

해설

①  $27 + 4 \times 5 = 27 + 20 = 47$

②  $38 - 7 \times 3 + 6 = 38 - 21 + 6 = 23$

③  $48 - 23 + 9 \times 3 = 48 - 23 + 27 = 52$

④  $56 + 2 \times 8 - 43 = 56 + 16 - 43 = 72 - 43 = 29$

⑤  $34 - 6 \times 5 + 2 = 34 - 30 + 2 = 6$

27. 연필 한 자루의 값은 250 원이고, 크레파스 한 상자의 값은 연필 한 자루의 값의 6 배보다 300 원이 더 비싸다고 합니다. 연필 8 자루와 크레파스 3 상자의 값은 모두 얼마입니까?

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 7400 원

해설

$$\begin{aligned} &250 \times 8 + (250 \times 6 + 300) \times 3 \\ &= 250 \times 8 + (1500 + 300) \times 3 \\ &= 250 \times 8 + 1800 \times 3 \\ &= 2000 + 5400 \\ &= 7400 \text{ (원)} \end{aligned}$$

28. 사과와 배의 값을 합하면 8800 원인데, 사과의 값이 배의 값보다 1000 원 더 싸면 사과의 값을 구하시오.

▶ **답:** 원

▶ 정답 : 3900원

해설

$$(8800 - 1000) \div 2 = 3900(\text{원})$$

29. 수영이는 문구점에서 공책 3 권을 750 원에 샀고, 색종이 4 묶음을 480 원에 샀습니다. 이 문구점에서 공책 10 권과 색종이 5 묶음을 사려면 얼마를 내야 합니까?

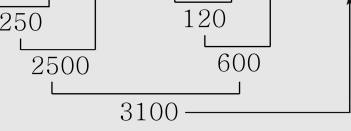
▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 3100 원

해설

공책 1 권의 값이  $(750 \div 3)$  원이고,  
색종이 1 묶음의 값이  $(480 \div 4)$  원이므로,  
공책 10 권의 값은  $(750 \div 3 \times 10)$  원이고,  
색종이 5 묶음의 값은  $(480 \div 4 \times 5)$  원이다.  
공책 10 권과 색종이 5 묶음의 값의 합은  
 $(750 \div 3 \times 10) + (480 \div 4 \times 5)$  이다.

$(750 \div 3 \times 10) + (480 \div 4 \times 5) = 3100 (\text{원})$



30. 보트 한 척을 빌려 타는 데 10분당 1300원씩 합니다. 보트 6척을 10사람이 1시간 30분 동안 빌려 탔습니다. 10사람이 똑같이 돈을 낸다면, 한 사람이 얼마씩 내야 하나요?

▶ **답:** 원

▶ 정답 : 7020원

해설

(1시간 30분)=(90)분이고, 10분에 1300 원이므로 90 분에는  $9 \times 1300 = 11700$  (원)이다.  
 배 6척을 빌렸으므로  $11700 \times 6 = 70200$  (원)

배 6척을 빌렸으므로  $11700 \times 6 = 70200$  (원)

10사람이 나누어서 내므로 한 사람이 낼 돈은  $70200 \div 10 = 7020$  (원)이다.

31. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

①  $54 \times 9 - 18 \div 3$

②  $54 \div (18 - 9) \times 3$

③  $3 \times 54 \div 6 - 18$

④  $54 \times 3 \div (18 - 9)$

⑤  $3 \times (54 \div 6) - 18$

해설

①  $54 \times 9 - 18 \div 3 = 486 - 6 = 480$

②  $54 \div (18 - 9) \times 3 = 54 \div 9 \times 3 = 6 \times 3 = 18$

③  $3 \times 54 \div 6 - 18 = 162 \div 6 - 18 = 27 - 18 = 9$

④  $54 \times 3 \div (18 - 9) = 162 \div 9 = 18$

⑤  $3 \times (54 \div 6) - 18 = 3 \times 9 - 18 = 27 - 18 = 9$

32. 다음 조건에 맞도록  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$36 \div (6 \times 3) \times (84 \div 12) < \square \div 3 < 12 \times (8 \div 2) \div (10 \times 6 \div 20)$

▶ 답 :

▷ 정답 : 45

해설

$36 \div (6 \times 3) \times (84 \div 12) = 36 \div 18 \times 7 = 2 \times 7 = 14$   
 $12 \times (8 \div 2) \div (10 \times 6 \div 20) = 12 \times 4 \div 3 = 48 \div 3 = 16$   
따라서  $14 < \square \div 3 < 16$  이므로  
 $\square \div 3 = 15,$   
 $\square = 45$