

1. ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$48 + 25 - 55 = (\quad) - 55 = (\quad)$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 73

▷ 정답 : 18

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.
 $48 + 25 - 55 = 73 - 55 = 18$

2. 다음을 계산하시오.

90 − (18 + 50)

▶ 답 :

▷ 정답 : 22

해설

$$90 - (18 + 50) = 90 - 68 = 22$$

3. 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.

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (왼쪽에 있는 부터
순서대로 쓰시오.)

$$\begin{aligned} &14 + 42 \times 3 \div (23 - 17) \\ &= 14 + \square \div \square = 14 + \square = \square \end{aligned}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 126

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 21

▷ 정답 : 35

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고
덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다. 이때 괄호가 있으면 괄호안에
있는 수식을 가장 먼저 계산한다.

$$\begin{aligned} &14 + 42 \times 3 \div (23 - 17) \\ &= 14 + 126 \div 6 = 14 + 21 = 35 \end{aligned}$$

5. 버스에 45 명이 타고 출발하여 첫째 정류장에서 27 명이 내리고 13 명이 탔습니다. 지금 버스에 타고 있는 사람은 모두 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 31명

해설

$$45 - 27 + 13 = 18 + 13 = 31 \text{ (명)}$$

6. 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

- ㉠

$136 \div (4 \times 2) = 136 \div 8 = 17$
- ㉡

$3 \times (60 \div 4) = 3 \times 15 = 45$
- ㉢

$45 \div 5 \times 2 = 9 \times 2 = 18$

7. 6 권에 1200 원하는 책 2 권과 8 개에 1560 원 하는 연필 한자루를 사려면 얼마가 필요합니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 595 원

해설

$$\begin{aligned} &1200 \div 6 \times 2 + 1560 \div 8 \times 1 \\ &= 200 \times 2 + 195 \times 1 \\ &= 400 + 195 \\ &= 595(\text{원}) \end{aligned}$$

8. 다음을 계산하시오.

$7 \times \{(8 - 4) \times 9 - 9\}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 189

해설

()와 { }가 있는 식에서는 ()안을 먼저 계산하고, 다음에 { }안을 계산한다.

$$\begin{aligned} &7 \times \{(8 - 4) \times 9 - 9\} \\ &= 7 \times \{4 \times 9 - 9\} \\ &= 7 \times (36 - 9) \\ &= 7 \times 27 \\ &= 189 \end{aligned}$$

9. 보경이는 5권에 1000 원 하는 공책 1 권과 4개에 800 원 하는 지우개 1 개를 샀습니다. 보경이는 모두 얼마를 내야 합니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 400 원

해설

$$(1000 \div 5) + (800 \div 4) = 200 + 200 = 400(\text{원})$$

10. 260 쪽인 동화책 한 권을 사서 첫째 날 120 쪽을 읽고, 나머지는 2주 동안 매일 똑같은 쪽수를 읽었습니다. 2주 동안 하루에 읽은 쪽수를 구하시오.

▶ 답 : 쪽

▷ 정답 : 10쪽

해설

$$(260 - 120) \div 14 = 140 \div 14 = 10(\text{쪽})$$

11. 다음 중 $61 \times 9 + 61 \times 2$ 의 계산 결과와 같은 것은 어느 것입니까?

① $9 + 2$

② $61 \times (9 - 2)$

③ $61 \times (9 + 2)$

④ $(61 \times 61) + (9 + 2)$

⑤ $(61 + 9) \times (61 + 2)$

해설

$61 \times 9 + 61 \times 2 = 549 + 122 = 671$ 입니다.

① $9 + 2 = 11$

② $61 \times (9 - 2) = 61 \times 7 = 427$

③ $61 \times (9 + 2) = 61 \times 11 = 671$

④ $(61 \times 61) + (9 + 2) = 3721 + 11 = 3732$

⑤ $(61 + 9) \times (61 + 2) = 70 \times 63 = 4410$

12. 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.

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

13. 재석이는 550 원짜리 연필 한 자루와 950 원짜리 색연필 한 자루를 사고, 2000 원을 내었습니다. 재석이가 받아야 할 거스름돈은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 500 원

해설

$$2000 - (550 + 950) = 2000 - 1500 = 500 \text{ (원)}$$

14. 민지는 1 주일에 490 번의 줄넘기를 합니다. 하루에 뛰는 줄넘기 수가 같다고 할 때, 민지가 15 일 동안 뛰는 줄넘기의 수를 구하시오.

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 1050 번

해설

$$(490 \div 7) \times 15 = 70 \times 15 = 1050 \text{ (번)}$$

15. 규칙을 찾아 12345679×72 의 값을 구하시오.

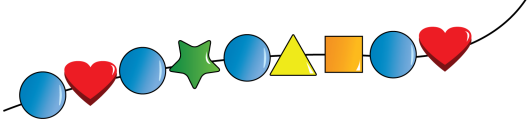
▶ 답 :

▷ 정답 : 88888888

해설

$12345679 \times 18 = 222222222$, $12345679 \times 27 = 333333333$,
 $12345679 \times 36 = 444444444$ 이므로
 $12345679 \times 72 = 888888888$

16. 은미는 아래와 같은 규칙에 따라 구슬을 꿰고 있습니다. 50 번째 올 구슬은 무엇입니까?



- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 
- ⑤ 

해설

50 번째 올 구슬은  입니다.

17. 준호는 12살이고, 동생은 준호보다 4살이 어립니다. 준호 아버지는 준호와 동생의 나이의 합의 2배라면 준호 아버지의 연세는 얼마입니까?

▶ 답 : 세

▷ 정답 : 40 세

해설

$$\begin{aligned} & \{12 + (12 - 4)\} \times 2 \\ &= (12 + 8) \times 2 = 20 \times 2 = 40(\text{세}) \end{aligned}$$

18. 등식이 성립하도록 ()를 채워야 할 부분은 어느 부분입니까?

$$3 \times 10 + 7 - 8 \div 2 = 47$$

- ① 3×10

② $7 - 8$

③ $8 \div 2$

④ $10 + 7 - 8$

⑤ $10 + 7$

해설

$8 \div 2 = 4$ 이므로 $47 + 4 = 51$
 $3 \times 10 + 7$ 이 51 이 되어야 하므로
 $(3 \times 10) + 7$ 이면 37 이 되고
 $3 \times (10 + 7) = 3 \times 17 = 51$ 이 된다.
그러므로 $3 \times (10 + 7) - 8 \div 2 = 47$ 이다.

19. 다음을 계산하시오.

$14 \times 3 + 52 \div \{7 - (15 - 12)\}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 55

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.

$$\begin{aligned} &14 \times 3 + 52 \div \{7 - (15 - 12)\} \\ &= 42 + 52 \div \{7 - 3\} \\ &= 42 + 52 \div 4 = 42 + 13 = 55 \end{aligned}$$

