

1. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$70 - 32 + 54 = \square + 54 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 38

▷ 정답 : 92

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할 때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.

$$70 - 32 + 54 = 38 + 54 = 92$$

2. 다음을 계산하시오.

$$80 - (38 + 27)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 15

해설

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

$$80 - (38 + 27) = 80 - 65 = 15$$

3. 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.

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

4. 두 식의 결과를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$38 + 45 - 29 \bigcirc 38 + (45 - 29)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$$38 + 45 - 29 = 83 - 29 = 54$$

$$38 + (45 - 29) = 38 + 16 = 54$$

5. 다음을 계산하시오.

$$67 - 48 + 59$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 78

해설

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

6. 유진이네 반은 여학생이 18 명, 남학생이 21 명입니다. 이 중에서 수학 문제집을 가지고 있는 학생이 28 명이라면, 수학 문제집을 가지고 있지 않은 학생은 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 11명

해설

$$18 + 21 - 28 = 39 - 28 = 11(\text{명})$$

7. 한 상자에 6 개씩 들어 있는 만두 15 상자를 한 명에게 5 개씩 나누어 준다면, 모두 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 18 명

해설

$$6 \times 15 \div 5 = 90 \div 5 = 18 \text{ (명)}$$

8. 다음을 계산하시오.

$$5 + 78 \div 6 + 11$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 29

해설

$$\begin{aligned} 5 + 78 \div 6 + 11 &= 5 + 13 + 11 \\ &= 18 + 11 \\ &= 29 \end{aligned}$$

9. 길이가 223 cm 인 끈으로 둘레의 길이가 12 cm 인 정사각형을 여러 개 만들었더니 7 cm 가 남았습니다. 만든 정사각형은 모두 몇 개입니까?

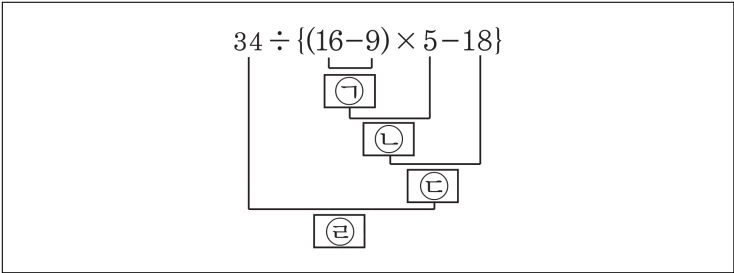
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 18 개

해설

223 cm 에서 7 cm 를 잘라낸 끈의 길이는 $223 - 7 = 216(\text{cm})$ 이고,
만든 정사각형의 둘레는 12 cm 이므로 만든 정사각형의 수는 $(223 - 7) \div 12 = 18$ (개) 입니다.

10. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 35

▷ 정답 : 17

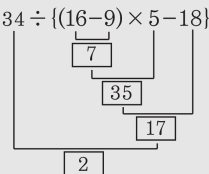
▷ 정답 : 2

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산합니다.

이 때 괄호가 있으면 괄호안에 있는 수식을 가장 먼저 계산합니다.

그리고 소괄호(), 중괄호 { } 순으로 계산합니다.



11. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (위에있는 □, 왼쪽에 있는 □ 부터 쓰시오.)

$$\begin{array}{rcl}
 108-64+400 \div 8 & = & 108-64+\square \\
 \underbrace{\hspace{1.5cm}} \textcircled{2} & & \underbrace{\hspace{1.5cm}} \textcircled{1} \\
 & & = \square + \square \\
 & \underbrace{\hspace{2.5cm}} \textcircled{3} & \\
 & & = \square
 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 50

▷ 정답 : 44

▷ 정답 : 50

▷ 정답 : 94

해설

덧셈, 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식에서는 곱셈을 먼저 계산한다.

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

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 190 원

해설

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

13. 다음을 계산하시오.

$$290 - \{15 - (3 + 7) \div 2\} \times 4 + 20$$

▶ 답:

▷ 정답: 270

해설

$$\begin{aligned} & 290 - \{15 - (3 + 7) \div 2\} \times 4 + 20 \\ &= 290 - (15 - 10 \div 2) \times 4 + 20 \\ &= 290 - (15 - 5) \times 4 + 20 \\ &= 290 - 10 \times 4 + 20 \\ &= 290 - 40 + 20 \\ &= 250 + 20 = 270 \end{aligned}$$

14. 답이 될 수 있도록 ()로 묶은 것으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$72 \div 3 \times 8 + 13 = 16$$

① $72 \div 3 \times (8 + 13) = 16$

② $72 \div (3 \times 8) + 13 = 16$

③ $(72 \div 3) \times 8 + 13 = 16$

④ $(72 \div 3) \times (8 + 13) = 16$

⑤ $72 \div (3 \times 8 + 13) = 16$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

$72 \div 3 \times 8 + 13$ 의 계산 결과가 16이 되려면

$72 \div 3 \times 8$ 와 13의 합이 16이 되어야한다.

따라서 $72 \div 3 \times 8 = 3$ 이 되어야한다.

따라서 3×8 에 괄호를 넣어야 한다.

15. 다음에서 규칙을 찾아 $888887 + 111114$ 의 값을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1000001

해설

$$887 + 114 = 1001$$

$$8887 + 1114 = 10001$$

$$88887 + 11114 = 100001$$

$$888887 + 111114 = 1000001$$

16. 다음에서 규칙을 찾아 $6666667 \div 3333334$ 의 값을 구하시오.

$$67 \div 34 = 101$$

$$667 \div 334 = \square$$

$$6667 \div 3334 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 10000001

해설

$$6666667 \div 3333334 = 10000001$$

17. 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.

18. 다음을 계산하시오.

$$(72 - 34) \div 2 \times 30 - \{(4 + 8) + 70 \div 5\}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 544

해설

$$\begin{aligned} & (72 - 34) \div 2 \times 30 - \{(4 + 8) + 70 \div 5\} \\ &= (72 - 34) \div 2 \times 30 - (12 + 70 \div 5) \\ &= (72 - 34) \div 2 \times 30 - (12 + 14) \\ &= (72 - 34) \div 2 \times 30 - 26 \\ &= 38 \div 2 \times 30 - 26 \\ &= 19 \times 30 - 26 = 570 - 26 = 544 \end{aligned}$$

19. 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?

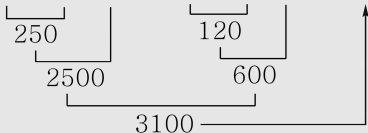
▶ 답 : 원

▷ 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.

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



20. 다음 등식이 참이 되도록 ()를 알맞게 표시 한 것을 고르시오.

$$56 \div 8 - 6 \div 2 = 14$$

① $56 \div 8 - (6 \div 2) = 14$

② $(56 \div 8) - 6 \div 2 = 14$

③ $(56 \div 8 - 6) \div 2 = 14$

④ $56 \div (8 - 6) \div 2 = 14$

⑤ $56 \div (8 - 6 \div 2) = 14$

해설

① $56 \div 8 - (6 \div 2) = 7 - 3 = 4$

② $(56 \div 8) - 6 \div 2 = 7 - 3 = 4$

③ $(56 \div 8 - 6) \div 2 = (7 - 6) \div 2 = 1 \div 2$

⑤ $56 \div (8 - 6 \div 2) = 56 \div (8 - 3) = 56 \div 5$