

1. 기현이는 150원짜리 사탕 3개와 370원짜리 과자 2봉을 사고 1500원을 냈습니다. 기현이는 거스름돈으로 얼마를 받아야 합니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 310 원

해설

$$\begin{aligned} & 1500 - (150 \times 3 + 370 \times 2) \\ &= 1500 - (450 + 740) \\ &= 1500 - 1190 \\ &= 310(\text{원}) \end{aligned}$$

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

▶ 답: 원

▷ 정답: 400원

해설

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

4. 다음을 계산하시오.

$$88 - 5 \times 12 + 46$$

▶ 답:

▷ 정답: 74

해설

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

$$\begin{aligned} & 88 - 5 \times 12 + 46 \\ & = 88 - 60 + 46 \\ & = 28 + 46 \\ & = 74 \end{aligned}$$

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

▶ 답: 개

▶ 정답: 6 개

해설

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

6. 노란 구슬이 30 개 있습니다. 노란 구슬은 빨간 구슬보다 13 개 더 많고, 파란 구슬은 빨간 구슬보다 8 개 더 적습니다. 파란 구슬은 몇 개 있습니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 9 개

해설

$$30 - 13 - 8 = 17 - 8 = 9 \text{ (개)}$$

7. 다음을 계산하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 1113

해설

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

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

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

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 192 개

해설

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

9. 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 $5 \times (18 \div 3) = 5 \times 6 = 30$

10. 종민이네 반은 남학생이 25 명, 여학생이 17 명입니다. 이 중에서 안경을 쓴 학생이 14 명이라면, 안경을 쓰지 않은 학생은 몇 명입니까?

▶ 답: 명

▷ 정답: 28 명

해설

$$\begin{aligned} & \text{(안경을 쓰지 않은 학생 수)} \\ &= \text{(남학생수)} + \text{(여학생수)} - \text{(안경을 쓴 학생수)} \\ &= 25 + 17 - 14 = 42 - 14 = 28 \text{ (명)} \end{aligned}$$

11. 다음을 계산하십시오.

$$15 \times (33 \div 3)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 165

해설

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

$$15 \times (33 \div 3) = 15 \times 11 = 165$$

12. 계산 결과가 둘째로 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

$$\textcircled{㉠} 46 + 14 - 25$$

$$\textcircled{㉡} 62 - 37 + 9$$

$$\textcircled{㉢} 18 + (53 - 35)$$

$$\textcircled{㉣} 90 - (49 + 17)$$

▶ 답:

▶ 정답: 11

해설

$$\textcircled{㉠} 46 + 14 - 25 = 60 - 25 = 35$$

$$\textcircled{㉡} 62 - 37 + 9 = 25 + 9 = 34$$

$$\textcircled{㉢} 18 + (53 - 35) = 18 + 18 = 36$$

$$\textcircled{㉣} 90 - (49 + 17) = 90 - 66 = 24$$

따라서 결과가 둘째로 큰 것은 35 가장 작은 것은 24이므로
두 수치의 차를 구하면 $35 - 24 = 11$ 입니다.

13. ㉠ \times ㉠ \div ㉡을 계산하여 쓰시오.

$$\text{㉠ } 36 \div (12 \div 2) \quad \text{㉡ } 3 \times 12 \div 9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

$$\text{㉠ } 6 \quad \text{㉡ } 4$$

$$\text{따라서 } \text{㉠} \times \text{㉠} \div \text{㉡} = 6 \times 6 \div 4 = 36 \div 4 = 9$$

14. 두 식을 계산하여 ㉠과 ㉡의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{가}} 14 \times 20 \div 8$$

$$\textcircled{\text{나}} 189 \div (3 \times 7)$$

▶ 답:

▷ 정답: 26

해설

$$\textcircled{\text{가}} 14 \times 20 \div 8 = 280 \div 8 = 35$$

$$\textcircled{\text{나}} 189 \div (3 \times 7) = 189 \div 21 = 9$$

$$\text{따라서 } \textcircled{\text{가}} - \textcircled{\text{나}} = 35 - 9 = 26$$

15. 어떤 가방 공장에서는 7 시간동안 98 개를 만든다고 합니다. 가방 350 개를 만들기 위해서는 몇 시간이 필요합니까?

▶ 답: 시간

▷ 정답: 25 시간

해설

(1시간에 만드는 가방 수)

$$= 98 \div 7 = 14 \text{ (개)}$$

(350 개를 만드는 데 드는 시간)

$$= 350 \div 14 = 25 \text{ (시간)}$$

16. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

$$\text{㉠ } 6 \times 18 \div 4$$

$$\text{㉡ } 80 \div (4 \times 5)$$

$$\text{㉢ } 3 \times (42 \div 6)$$

① ㉡, ㉢, ㉠

② ㉢, ㉠, ㉡

③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉠, ㉢, ㉡

⑤ ㉡, ㉠, ㉢

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호 안에 있는 수식을 먼저 계산한다.

$$\text{㉠ } 6 \times 18 \div 4 = 108 \div 4 = 27$$

$$\text{㉡ } 80 \div (4 \times 5) = 80 \div 20 = 4$$

$$\text{㉢ } 3 \times (42 \div 6) = 3 \times 7 = 21$$