

1. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분을 찾아 고르시오.

$$48 + 62 - 56 \div 7 \times 9$$

- ①  $48 + 62$       ②  $62 - 56$       ③  $56 \div 7$   
④  $7 \times 9$       ⑤  $56 \div 7 \times 9$

**해설**

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.  
따라서  $56 \div 7$  을 가장 먼저 계산해야 한다.

2. 다음 중에서 계산 결과가 맞는 것은 어느 것입니까?

①  $26 + 54 - 32 = 112$

②  $40 - 19 + 27 = 48$

③  $29 + (72 - 45) = 52$

④  $61 - (24 + 18) = 55$

⑤  $72 - (13 + 16) = 38$

해설

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

①  $26 + 54 - 32 = 80 - 32 = 48$

③  $29 + (72 - 45) = 29 + 27 = 56$

④  $61 - (24 + 18) = 61 - 42 = 19$

⑤  $72 - (13 + 16) = 72 - 29 = 43$

3. 연필 14 다스를 28 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 자루씩 나누어 주면 되겠습니까?

▶ 답:                      자루

▷ 정답: 6자루

해설

한 다스는 12개이다.  
 $12 \times 14 \div 28 = 168 \div 28 = 6$  (자루)

4. 연필 50 다스를 25 명에게 똑같이 나누어 준다면, 한 사람당 몇 자루씩 받게 됩니까?

▶ 답:                    자루

▷ 정답: 24자루

**해설**

연필 1 다스는 12 자루이므로 전체 연필 수는  $12 \times 50 = 600$  자루입니다.  
따라서  $600 \div 25 = 24$  (자루) 씩 받게 됩니다.

5. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $52 + (85 - 48) \times 2$

②  $(29 + 41) \times 3 - 53$

③  $200 - (12 + 4) \times 6$

④  $(45 - 11) \times 4 - 110$

⑤  $95 + 32 \times 3 - 14$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다. 이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

①  $52 + (85 - 48) \times 2$   
 $= 52 + 37 \times 2 = 52 + 74 = 126$

②  $(29 + 41) \times 3 - 53$   
 $= 70 \times 3 - 53 = 210 - 53 = 157$

③  $200 - (12 + 4) \times 6$   
 $= 200 - 16 \times 6 = 200 - 96 = 104$

④  $(45 - 11) \times 4 - 110$   
 $= 34 \times 4 - 110 = 136 - 110 = 26$

⑤  $95 + 32 \times 3 - 14$   
 $= 95 + 96 - 14 = 191 - 14 = 177$

따라서 가장 큰 수는 ⑤입니다.

6. 다음을 계산하시오.

$$51 - 72 \div 8 + 9$$

- ① 53      ② 49      ③ 55      ④ 51      ⑤ 48

해설

나눗셈을 먼저 계산하면

$$51 - (72 \div 8) + 9 = 51 - 9 + 9 = 42 + 9 = 51$$

7. 등식이 성립하도록 ○안에 +, -, ×, ÷ 의 기호를 알맞게 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$$7 \bigcirc (54 \bigcirc 6) = 63$$

- ① ×, ÷    ② +, ×    ③ ×, +    ④ ×, -    ⑤ +, -

**해설**

괄호가 있으면 괄호 안을 먼저 계산합니다.

$$7 \times (54 \div 6) = 7 \times 9 = 63$$



9. 초코렛 5 개의 값은 1900 원, 껌 4 통의 값은 2400 원, 아이스크림 1 개의 값은 1150 원입니다. 각 한 개씩 산다면 모두 얼마입니까?

▶ 답:                    원

▷ 정답: 2130 원

해설

$$\begin{aligned} & (1900 \div 5) + (2400 \div 4) + 1150 \\ & = 380 + 600 + 1150 \\ & = 2130 \text{ (원)} \end{aligned}$$

10. 다음 조건에 맞도록  안에 알맞은 자연수를 구하시오.

$$42 - (36 \div 6 \times 3) - 10 < \square \div 3 < (12 \times 6 \div 2) - 20$$

▶ 답:

▷ 정답: 45

해설

$$\begin{aligned} 42 - (36 \div 6 \times 3) - 10 &= 42 - (6 \times 3) - 10 \\ &= 42 - 18 - 10 \\ &= 14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (12 \times 6 \div 2) &= (72 \div 2) - 20 \\ &= 36 - 20 \\ &= 16 \end{aligned}$$

$$14 < \square \div 3 < 16 \text{ 이므로 } \square \div 3 = 15$$

$$\square = 15 \times 3 = 45 \text{ 입니다.}$$