

1. 다음에서 (     )가 없어도 계산 결과가 바뀌지 않는 것을 찾아 기호를 쓰시오.

$$\text{㉠} : 9 \div (3 \times 3)$$
$$\text{㉡} : 8 \times (6 \div 3)$$
$$\text{㉢} : 12 \div (3 \times 2)$$

▶ 답:

▷ 정답: ㉡

해설

$$\text{㉠} : 9 \div (3 \times 3) = 9 \div 9 = 1$$
$$9 \div 3 \times 3 = 3 \times 3 = 9$$
$$\text{㉡} : 8 \times (6 \div 3) = 8 \times 2 = 16$$
$$8 \times 6 \div 3 = 48 \div 3 = 16$$
$$\text{㉢} : 12 \div (3 \times 2) = 12 \div 6 = 2$$
$$12 \div 3 \times 2 = 4 \times 2 = 8$$





4. 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

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

5. 한 상자에 15 권 씩 들어 있는 공책 8 상자를 한 명에게 6 권씩 나누어 준다면 몇 명에게 나누어 줄 수 있겠습니까?

▶ 답:                        명

▷ 정답: 20명

해설

$$15 \times 8 \div 6 = 120 \div 6 = 20 \text{ (명)}$$

6. 두 식 ㉠와 ㉡의 차를 구하시오.

$$\textcircled{㉠} 14 \times 15 \div 10 \quad \textcircled{㉡} 180 \div (4 \times 9)$$

▶ 답:

▷ 정답: 16

해설

$$\textcircled{㉠} 14 \times 15 \div 10 = 210 \div 10 = 21$$

$$\textcircled{㉡} 180 \div (4 \times 9) = 180 \div 36 = 5$$

$$\text{따라서 } \textcircled{㉠} - \textcircled{㉡} = 21 - 5 = 16$$

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

▶ 답:                      자루

▷ 정답: 6자루

해설

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

8. 두 식 ㉠와 ㉡의 합을 구하시오.

$$\textcircled{1} 18 \times 12 \div 4$$

$$\textcircled{2} 245 \div (7 \times 5)$$

▶ 답:

▶ 정답: 61

해설

$$\textcircled{1} 18 \times 12 \div 4 = 216 \div 4 = 54$$

$$\textcircled{2} 245 \div (7 \times 5) = 245 \div 35 = 7$$

$$\rightarrow \textcircled{1} + \textcircled{2} = 54 + 7 = 61$$

9.  $\ominus \times \omin� \div \oslash$ 을 계산하여 쓰시오.

$$\omin� 36 \div (12 \div 2) \quad \oslash 3 \times 12 \div 9$$

▶ 답:

▷ 정답: 9

해설

$$\omin� 6 \quad \oslash 4$$

$$\text{따라서 } \omin� \times \omin� \div \oslash = 6 \times 6 \div 4 = 36 \div 4 = 9$$

10. 문구점에서 830 원짜리 공책과 460 원짜리 연필 한 자루를 사고 1500 원을 냈습니다. 거스름돈을 얼마 받아야 하나요?

▶ 답:                    원

▷ 정답: 210 원

해설

$$1500 - (830 + 460) = 1500 - 1290 = 210(\text{원})$$

11. 버스에 54 명이 타고 출발하여 다음 정류장에서 21 명이 내리고, 8 명이 탔습니다. 버스에 타고 있는 사람은 몇 명입니까?

▶ 답:                      명

▷ 정답: 41명

해설

$$54 - 21 + 8 = 33 + 8 = 41(\text{명})$$

12. 감이 36 개이고, 굴이 감보다 5 개 더 많습니다. 또, 자두는 굴보다 9 개 더 적습니다. 자두는 몇 개입니까?

▶ 답:                      개

▷ 정답: 32개

해설

굴의 개수는 (감 개수+5)개이며, 자두의 개수는 (굴의 개수-9)개이다.

$$36 + 5 - 9 = 41 - 9 = 32 \text{ (개)}$$

13. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

$82 - (34 + 27)$  의 계산

- ①  $82 - 34 + 27$  의 계산과 답이 같습니다.
- ② 덧셈과 뺄셈이 섞여 있는 식에서는 덧셈을 먼저 계산합니다.
- ③  $82 - (34 + 27) = 82 - 61 = 21$
- ④ 계산 순서에 관계없이 항상 답은 같습니다.
- ⑤  $82 - 34$  를 먼저 계산해야 합니다.

**해설**

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서 부터 차례대로 계산하면 된다.  
이때 괄호가 있으면 괄호 안의 수식을 제일 먼저 계산해야 한다.  
 $82 - (34 + 27)$  는  $34 + 27$  을 먼저 계산하고  $82 - 61$  을 계산한다.  
따라서  $82 - (34 + 27) = 82 - 61 = 21$  이다.

14. 구슬이 한 상자에 45 개씩 들어 있습니다. 목걸이를 한 개 만드는 데 구슬이 36 개가 필요합니다. 목걸이를 5 개 만들려면, 구슬 몇 상자가 필요하겠습니까?

▶ 답:                      상자

▷ 정답: 4상자

해설

$$36 \times 5 \div 45 = 180 \div 45 = 4 \text{ (상자)}$$

15. 한통에 공이 24개씩 들어있는 상자가 5통 있습니다. 공을 12명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한사람에게 몇 개의 공이 주어질 때 똑같이 나누어 지겠습니까?

▶ 답:                      개

▷ 정답: 10개

해설

$$24 \times 5 \div 12 = 120 \div 12 = 10(\text{개})$$

16. 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  $5 \times (18 \div 3) = 5 \times 6 = 30$

17. 계산 결과가 가장 큰 것과 가장 작은 것의 합과 차를 구하여 차례대로 쓰시오.

- ㉠  $236 \times 4 \div 8$
- ㉡  $945 \div (3 \times 3)$
- ㉢  $312 \div 3 \times 7$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 833

▷ 정답: 623

해설

$$\text{㉠ } 118 \quad \text{㉡ } 105 \quad \text{㉢ } 728$$

$$\text{합} : 728 + 105 = 833$$

$$\text{차} : 728 - 105 = 623$$

18. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$6 \div 2 \times 17$$

①  $6 \times 17$

②  $6 \div 17$

③  $6 \div 2$

④  $2 \times 17$

⑤  $2 \div 17$

해설

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

19. 보미는 350 원짜리 사탕 한 개와 500 원짜리 초콜릿 한 개를 사고 1000 원을 냈습니다. 보미가 받아야 할 거스름돈은 얼마입니까?

▶ 답:                           원

▷ 정답: 150 원

해설

$$1000 - (350 + 500) = 1000 - 850 = 150 \text{ (원)}$$

20. 다음을 계산하시오.

$$129 - (67 + 19)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 43

해설

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

$$129 - (67 + 19) = 129 - 86 = 43$$

21. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$2 + (32 - 19)$$

- ①  $26 + 32$       ②  $32 - 19$       ③  $26 - 19$   
④  $26 + 13$       ⑤  $32 + 19$

**해설**

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 혼합계산에서는 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.  
이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.  
따라서  $2 + (32 - 19)$  에서 괄호에 있는  $32 - 19$  를 가장 먼저 계산해야 한다.

22. 다음 중 ( )가 없어도 있을 때와 계산 결과가 같은 식은 어느 것입니까?

①  $24 - (7 + 12)$

②  $43 - (24 + 9)$

③  $16 + (14 - 7)$

④  $60 - (24 - 7)$

⑤  $36 - (12 + 7) + 4$

해설

( ) 앞의 부호가 + 일 때에는 ( )가 없어도 있을 때와 계산 결과가 같습니다.

23.  안에 들어갈 자연수 중 옳지 않은 것을 고르시오.

$$104 - (23 + \square) > 28 - 15 + 63$$

- ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

해설

$$28 - 15 + 63 = 76$$

$$104 - (23 + \square) = 76$$

$$23 + \square = 104 - 76,$$

$$23 + \square = 28$$

$$\square = 28 - 23 = 5$$

따라서  안에 들어갈 자연수는 5보다 작은 수이다.



