

# 확인학습문제

1. 다음 식을 계산하는 과정에서 처음으로 틀린 곳을 구하여라.

$$\begin{aligned}
 & (-72) \div \{3 \times (-2)^2\} \times (-6) & \text{①} \\
 & = (-72) \div \{3 \times (+4)\} \times (-6) & \text{②} \\
 & = (-72) \div 12 \times (-6) & \text{③} \\
 & = (-72) \div (-6) \times 12 & \text{④} \\
 & = 12 \times 12 & \text{⑤} \\
 & = 144
 \end{aligned}$$

2. 다음 식을 계산하는 과정에서 처음으로 틀린 곳을 고르면?

$$\begin{aligned}
 & (-6)^2 \div 2^2 \times (-3) & \text{①} \\
 & = 36 \div 4 \times (-3) & \text{②} \\
 & = 36 \div (-3) \times 4 & \text{③} \\
 & = (-12) \times 4 & \text{④} \\
 & = -48
 \end{aligned}$$

3.  $(-3) \times (-2)^2 \times (-1)^3 \div 2$  를 바르게 계산한 것을 고르면?

- ① -3    ② -6    ③ 1    ④ 3    ⑤ 6

4.  $(-2) \times (-3^2) \div 6$  을 바르게 계산한 것을 고르면?

- ① -2    ② 3    ③ -3    ④ 2    ⑤ -1

5. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 하나는?

- ①  $(-6) \times 2 \div (-4)$   
 ②  $(-24) \div (-8) \times (-1)$   
 ③  $18 \div (-6)$   
 ④  $(-5) \times (-3) \div (-5)$   
 ⑤  $27 \div (-3) \div (3)$

6. 계산 결과가 같은것끼리 짝지어진 것은?

- ㉠  $(-20) \div (+10)$   
 ㉡  $(-120) \div (-15) \div (+4)$   
 ㉢  $(+40) \div (-20)$   
 ㉣  $(+20) \div (-5) \div (-2)$   
 ㉤  $(-4) \div (+1)$   
 ㉥  $(-8) \div (-2) \div (-2)$

- ① ㉠, ㉤    ② ㉢, ㉣    ③ ㉡, ㉥  
 ④ ㉡, ㉣    ⑤ ㉠, ㉢, ㉤

7. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

- ①  $(-150) \div (+75)$     ②  $(+96) \div (-48)$   
 ③  $(-124) \div (+62)$     ④  $(+126) \div (-63)$   
 ⑤  $(-144) \div (+12)$

8.  $a - (-7) = 15$ ,  $(+3) \times b = -15$  일 때,  $a \times b$  의 값을 구하여라.

9.  $a + (-3) = 13$ ,  $(-16) \div b = -4$  일 때,  $a \div b$  의 값을 구하면?

- ① -3    ② 3    ③ -1    ④ -3    ⑤ 4

10.  $A = (-3)^3 \div (-9) \times (-12) \div 2^2$ ,  $B = (-6)^2 \div 18 \times (-2^2) \div 2$  일 때,  $A \times B$  의 값을 구하여라.

11.  $A = (-16) \div (-2) \div (-4)$ ,  $B = (-2)^3 \times 3 \div (-2)^2$  일 때,  $A - B$  의 값을 구하면?

- ① 2    ② 4    ③ 6    ④ -4    ⑤ -2

12.  $(-2) \times (-3^2) \div 6$  을 계산한 것을 고르면?

- ① -2    ② 3    ③ -3    ④ 2    ⑤ -1

13. 다음 중 계산결과가 나머지 넷과 다른 하나는?

- ①  $8 \div (-2)^3$   
②  $(-4^2) \div 4^2$   
③  $(-1) \div (+1) \times (+1)$   
④  $(-1)^{55}$   
⑤  $9 \div (-3)^2$

14. 다음 중 계산이 틀린 것은?

- ①  $(-15) \div (+3) = -5$   
②  $(-4) \div (-4) = 0$   
③  $30 \div (-5) = -6$   
④  $(-8) \div (-1) \div 2 = 4$   
⑤  $(-21) \div 3 \div (-7) = 1$

15. 다음 중 계산이 틀린 것을 모두 고르면?(정답 2개)

- ①  $0 \div 3 = 0$                       ②  $6 \div (-2) = -3$   
③  $(-4) \div (-4) = 0$               ④  $3 \div (-1) = -3$   
⑤  $(-3) \div (+3) = 1$

16. 다음 조건을 만족하는 세 정수  $a, b, c, d$ 에 대하여  $a+b+c+d$ 의 값은?

조건

$$\textcircled{㉠} a \times b = -5$$

$$\textcircled{㉡} b \div c = -\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{㉢} |b| = |d|$$

$$\textcircled{㉣} a < c < d < b$$

- ①  $-7$     ②  $-2$     ③  $0$     ④  $3$     ⑤  $5$

17. 다음 조건을 만족하는 세 정수  $a, b, c$ 에 대하여  $a+b-c$ 의 값을 구하여라.

조건

$$\textcircled{㉠} a \times b = -2$$

$$\textcircled{㉡} b \div c = -1$$

$$\textcircled{㉢} a > c$$

$$\textcircled{㉣} b > c$$