

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

- ① -3 ② -6 ③ 1 ④ 3 ⑤ 6

3. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 하나는?

- ① $4 \times (-4)$
 ② $(-2) \times (+8)$
 ③ $(-14) - (+2)$
 ④ $(-32) \div (-4) \times (-2)$
 ⑤ $(-1) \times (+16) \times (-1)$

4. 다음 보기 중 계산 결과가 다른 것은?

- ㉠ $(-30) \div (+6)$
 ㉡ $(-20) \div (-2) \div (-2)$
 ㉢ $(+40) \div (-8)$
 ㉣ $(+30) \div (-3) \div (-2)$
 ㉤ $(-5) \div (+1)$
 ㉥ $(-100) \div (-20) \div (-1)$

5. 다음 나눗셈을 바르게 한 것은?

- ① $(+36) \div (+9) = -4$
 ② $(-30) \div (-5) = -6$
 ③ $(+18) \div (-3) = -6$
 ④ $(-24) \div (+6) = 4$
 ⑤ $0 \div (+7) = 7$

6. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

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

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

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

- ① -3 ② 3 ③ -1 ④ -3 ⑤ 4

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

10. 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 $9 \div (-3)^2$

11. 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 $(-3) \div (+3) = 1$