

1. 다음 중 계산을 잘못한 것은?

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ① $(+2) \times (-4) = -8$ | ② $(-2) \times (-2) \times (-1) = -4$ |
| ③ $(-1) \times (-1) \times 0 = 0$ | ④ $(-3) \times (+2) \times (-2) = -3$ |
| ⑤ $(-2) \times (+3) \times (-3) = 18$ | |

2. 다음 중 계산 결과가 0에 가장 가까운 것을 골라라.

- ① $(-5) \times (-4)$ ② $(+4) \times (-7)$ ③ $(-40) \div (+5)$
④ $(-33) \div (-3)$ ⑤ $(+52) \div (+4)$

3. 다음 중 옳지 않은 것은?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ① $(+12) \times (+5) = 60$ | ② $(-2) \times (-30) = 60$ |
| ③ $(+4) \times (-13) = -52$ | ④ $(-22) \times (+4) = -88$ |
| ⑤ $(-8) \times (-9) = -72$ | |

4. 다음 주어진 식을 계산하면?

$$\left(-\frac{3}{5}\right) \times \frac{1}{2} \times \left(-\frac{1}{6}\right)$$

- ① $\frac{1}{20}$ ② $-\frac{1}{20}$ ③ $\frac{1}{10}$ ④ $-\frac{1}{10}$ ⑤ $\frac{1}{5}$

5. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① $(-2) \times (-2.5) = 5$
- ② $\frac{1}{3} \times \left(-\frac{3}{4}\right) = -\frac{1}{4}$
- ③ $(+2.5) \times \left(-\frac{4}{5}\right) = -2$
- ④ $\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) \times (-5.4) = \frac{27}{5}$
- ⑤ $\left(-\frac{1}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{5}\right) \times \left(-\frac{25}{8}\right) = -\frac{5}{8}$

6. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 하나는?

$$\begin{array}{l} \textcircled{1} \quad 2 \times \left(-\frac{1}{2} \right) \\ \textcircled{2} \quad (-3) \times \frac{1}{3} \\ \textcircled{3} \quad \frac{2}{3} \times \frac{3}{5} \times \frac{5}{2} \\ \textcircled{4} \quad \left(-\frac{11}{8} \right) \times \left(-\frac{8}{15} \right) \times \left(-\frac{15}{11} \right) \\ \textcircled{5} \quad \frac{3}{8} \times \frac{5}{3} \times \left(-\frac{24}{15} \right) \end{array}$$

7. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 하나는?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \quad 6 \times \left(-\frac{1}{3}\right) & \textcircled{2} \quad \frac{5}{3} \times \frac{24}{35} \times \left(-\frac{7}{4}\right) \\ \textcircled{3} \quad (-3) \times \left(-\frac{4}{3}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right) & \textcircled{4} \quad \frac{1}{2} \times (-4) \\ \textcircled{5} \quad \frac{3}{2} \times \frac{20}{21} \times \frac{7}{5} & \end{array}$$

8. $\frac{3}{5}$ 보다 $\frac{1}{2}$ 만큼 작은 수를 x , $-\frac{1}{7}$ 보다 $\frac{4}{3}$ 만큼 큰 수를 y 라 할 때, $x \times y$ 의 값은?

- ① $-\frac{55}{42}$ ② $-\frac{5}{42}$ ③ $\frac{5}{42}$ ④ $\frac{55}{42}$ ⑤ $\frac{13}{42}$

9. 다음 중 옳은 것은?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \quad \left(+\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{4}{3}\right) = -\frac{1}{2} & \textcircled{2} \quad 0 \times \left(+\frac{1}{3}\right) = +\frac{1}{3} \\ \textcircled{3} \quad \left(-\frac{1}{2}\right) \times \left(-\frac{4}{7}\right) = -\frac{2}{7} & \textcircled{4} \quad \left(+\frac{6}{5}\right) \times \left(+\frac{9}{12}\right) = +\frac{9}{10} \\ \textcircled{5} \quad (-2.5) \times 8 \times \left(+\frac{1}{2}\right) = -1 & \end{array}$$

10. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 것은?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \left(-\frac{2}{3} \right) \times \left(+\frac{9}{2} \right) & \textcircled{2} \left(+\frac{7}{4} \right) \times \left(-\frac{12}{7} \right) \\ \textcircled{3} (-2) \times \left(+\frac{3}{2} \right) & \textcircled{4} \left(-\frac{5}{2} \right) \times \left(+\frac{6}{5} \right) \\ \textcircled{5} (-4) \times \left(+\frac{5}{3} \right) & \end{array}$$

11. 다음 중 바르게 계산한 것은?

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| ① $(-3) \times (+4) = 1$ | ② $(-3) \times (-4) \times (+1) = -6$ |
| ③ $(-6) \times 5 \times (-1) = 30$ | ④ $(-3) \times (-4) \times 1 = -12$ |
| ⑤ $(+4) \times (+2) = -8$ | |

12. 다음 중 잘못 계산한 것은?

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| ① $(+4) \times (+5) = 20$ | ② $(-3) \times (-3) = 9$ |
| ③ $(-2) \times 1 \times (-1) = 2$ | ④ $(-2) \times (-5) \times 1 = -10$ |
| ⑤ $(-1) \times (-2) \times (-3) = -6$ | |

13. 다음 중 계산 결과의 절댓값이 가장 큰 것은?

- ① $(-2) \times (-6)$ ② $(+6) \times (-3)$ ③ $(-18) \div (+6)$
④ $(-30) \div (-6)$ ⑤ $(+20) \div (+5)$

14. 정수의 곱셈에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 두 양의 정수를 곱하면 양의 정수가 된다.
- ② 양의 정수와 음의 정수를 곱하면 양의 정수가 된다.
- ③ 두 음의 정수를 곱하면 양의 정수가 된다.
- ④ 어떤 정수든 0을 곱하면 0이 된다.
- ⑤ 두 정수를 곱한 결과가 양의 정수이면 두 정수의 부호는 같다.

15. 정수의 곱셈에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 정수끼리의 곱셈의 결과는 항상 음의 정수나 양의 정수로만 나온다.
- ② 두 양의 정수를 곱하면 음수가 된다.
- ③ 음의 정수만을 홀수 개 곱하면 음수가 나온다.
- ④ 양의 정수와 음의 정수를 곱하면 양의 정수가 된다.
- ⑤ 두 정수를 곱한 결과가 음의 정수이면 두 정수의 부호는 같다.

16. $a = (-1) \times (+4) \times (-2)$ 이고, $b = (-2) \times 3 \times 1$ 이다. 이 때 $a \times b$ 의 값을 고르면?

- ① 24 ② -24 ③ 48 ④ -48 ⑤ 0

17. 다음을 계산한 결과로 올바른 것은?

$$(-2.5) \times \left(+\frac{3}{5}\right) \times \left(-\frac{1}{4}\right) \times (-3.6)$$

- ① $\frac{21}{20}$ ② $\frac{27}{20}$ ③ $-\frac{21}{20}$ ④ $-\frac{23}{20}$ ⑤ $-\frac{27}{20}$

18. 다음 계산에서 계산이 옳은 것은?

- ① $(+2.5) \times (-4) = +10$
- ② $(-5) \times \left(-\frac{8}{5}\right) = -8$
- ③ $(-3.95) \times \left(-\frac{1}{2}\right) = -1.975$
- ④ $(-1.6) \times \left(-\frac{3}{4}\right) = 1.2$
- ⑤ $(-4.5) \times (-2) = -9$

19. $a = \left(-\frac{3}{16}\right) \times \left(-\frac{8}{6}\right)$, $b = \left(-\frac{28}{5}\right) \times \left(+\frac{25}{7}\right)$ 일 때, $a \times b$ 의 값으로

올바른 것은?

- ① 5 ② 2 ③ -2 ④ -3 ⑤ -5

20. 다음 중 그 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것은?

- ① $(-4) \times (+1)$ ② $(-1) \times (-4)$ ③ $(+1) \times (+4)$
④ $(+2) \times (+2)$ ⑤ $(-2) \times (-2)$

21. 다음 중 그 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것은?

- ① $(-2) \times (-3)$ ② $(+1) \times (+6)$ ③ $(-3) \times (-2)$
④ $(+2) \times (-3)$ ⑤ $(-1) \times (-6)$

22. 바르게 계산한 것은?

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

23. 1.2 의 역수를 a , $2\frac{1}{2}$ 의 역수를 b 라고 할 때, $a \times b$ 의 값은?

- ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{2}{3}$ ④ $\frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{3}{4}$

24. 네 유리수 $-\frac{5}{2}$, 3, -2, $\frac{7}{3}$ 중에서 서로 다른 세 수를 뽑아 곱할 때,

결과가 가장 큰 수는?

- ① -14 ② $-\frac{35}{2}$ ③ $\frac{35}{3}$ ④ 15 ⑤ 21

25. 4 개의 유리수 $-\frac{3}{4}$, 2, $-\frac{1}{2}$, -3 중에서 세 수를 뽑아서 곱했을 때, 가장

작은 값은? (단, 같은 수는 중복하여 쓰지 않는다.)

① $-\frac{1}{8}$ ② $-\frac{3}{8}$ ③ $-\frac{5}{8}$ ④ $-\frac{7}{8}$ ⑤ $-\frac{9}{8}$

26. 4 개의 유리수 $-\frac{5}{4}, \frac{2}{3}, -\frac{3}{2}, 1.5$ 중에서 세 수를 뽑아서 곱했을 때,

가장 큰 값은? (단, 같은 수는 중복하여 쓰지 않는다.)

① 5

② $\frac{21}{4}$

③ $\frac{45}{16}$

④ $\frac{49}{8}$

⑤ $\frac{25}{4}$

27. 철수는 보기의 네 개의 유리수 중에서 어느 세 수를 골라 서로 곱하여 최솟값을 찾으려고 한다. 철수가 구한 최솟값은?

보기	
$-3, -\frac{1}{3}, -\frac{3}{2}, +2$	

- ① -1 ② $-\frac{3}{2}$ ③ -2 ④ $-\frac{9}{2}$ ⑤ -9

28. 네 정수 $2, -3, 4, -5$ 중에서 서로 다른 세 수를 뽑아 곱한 수 중 가장 큰 수에서 가장 작은 수를 뺀 값을 구하면?

- ① 20 ② 30 ③ 36 ④ 84 ⑤ 100

29. 네 정수 $-4, -2, 2, 4$ 중에서 서로 다른 세 수를 뽑아 곱한 값 중 가장 큰 수에서 가장 작은 수를 뺀 값은?

- ① -32 ② 32 ③ -64 ④ 64 ⑤ 128

30. 네 유리수 $-\frac{1}{4}, 1\frac{2}{5}, \frac{5}{3}, -4$ 중에서 서로 다른 세 수를 뽑아 곱한 값의
최댓값을 a , 최솟값을 b 라 할 때, $a - b$ 의 값은?

- ① 3 ② 5 ③ 7 ④ 9 ⑤ 11

31. 다음 네 유리수 중에서 서로 다른 세 수를 뽑아 곱할 때, 최댓값을 M , 최솟값을 m 이라 하면, $M \div m$ 의 값을 구하여라.

$$-4, \frac{5}{2}, -\frac{3}{4}, -2\frac{1}{3}$$

① $-\frac{3}{2}$ ② $-\frac{7}{2}$ ③ $-\frac{2}{3}$ ④ $-\frac{5}{3}$ ⑤ $-\frac{10}{3}$

32. 다음 중 두 수가 서로 역수인 것은?

① $2, \frac{1}{2}$

④ $\frac{8}{3}, \frac{8}{3}$

② $0.3, \frac{3}{10}$

⑤ $1, -1$

③ $-\frac{4}{5}, +\frac{5}{4}$

33. 다음 계산 중 옳지 않은 것은?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \quad (+18) \div (-6) = -3 & \textcircled{2} \quad 0 \div (-4) = 0 \\ \textcircled{3} \quad \left(-\frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{5}{4}\right) = \frac{3}{5} & \textcircled{4} \quad -4 \div \frac{1}{2} = -8 \\ \textcircled{5} \quad \left(+\frac{4}{5}\right) \div \left(-\frac{3}{4}\right) = -\frac{3}{5} & \end{array}$$

34. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 하나는?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \quad (+64) \div (-16) & \textcircled{2} \quad \left(-\frac{1}{4}\right) \div \frac{1}{16} \\ \textcircled{3} \quad \left(+\frac{1}{3}\right) \div \left(-\frac{5}{6}\right) & \textcircled{4} \quad (-24) \div (+6) \\ \textcircled{5} \quad \left(-\frac{10}{3}\right) \div \left(+\frac{5}{6}\right) & \end{array}$$

35. 다음 중 계산 결과가 0에 가장 가까운 것을 골라라.

$$\textcircled{1} \quad \left(+\frac{5}{12}\right) \times \left(-\frac{4}{3}\right)$$

$$\textcircled{3} \quad \left(-\frac{5}{2}\right) \div (-20)$$

$$\textcircled{5} \quad (-0.5) \div (+2.5)$$

$$\textcircled{2} \quad \left(-\frac{5}{9}\right) \times (-3)$$

$$\textcircled{4} \quad (-75) \div \left(+\frac{25}{4}\right)$$

36. 다음 중 계산결과가 가장 작은 값을 골라라.

$$\textcircled{1} \quad (+9) \div (-5)$$

$$\textcircled{2} \quad \left(-\frac{4}{9}\right) \div \left(+\frac{2}{3}\right)$$

$$\textcircled{3} \quad (-0.6) \div \left(-\frac{9}{2}\right)$$

$$\textcircled{4} \quad (+1.8) \div (+0.4)$$

$$\textcircled{5} \quad (-1.2) \times \left(-\frac{5}{6}\right)$$

37. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \ (-4) \div \left(-\frac{1}{2}\right) & \textcircled{2} \ \frac{2}{3} \div \frac{1}{12} \\ \textcircled{3} \ (-2) \div \left(-\frac{1}{2}\right) \div \left(+\frac{1}{2}\right) & \textcircled{4} \ (+16) \div (-2) \\ \textcircled{5} \ \left(-\frac{4}{5}\right) \div \left(-\frac{1}{10}\right) & \end{array}$$

38. $\frac{4}{3} \div A = -2$ 일 때, A 의 값을 구하면?

- ① $-\frac{2}{3}$ ② $-\frac{1}{6}$ ③ $-\frac{8}{3}$ ④ $-\frac{3}{2}$ ⑤ $-\frac{3}{8}$

39. 다음 $\boxed{\quad}$ 에 공통으로 들어갈 수를 고르면?

[보기]

$$\boxed{\quad} \times \left(-\frac{5}{4}\right) = \frac{5}{18}$$

$$\left(-\frac{14}{9}\right) \div \boxed{\quad} = 7$$

- ① $-\frac{5}{4}$ ② $\frac{5}{4}$ ③ $-\frac{5}{2}$ ④ $\frac{4}{5}$ ⑤ $-\frac{2}{9}$

40. 다음 중 계산 결과가 다른 것은?

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

41. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \ (+9) \div \left(+\frac{6}{5} \right) & \textcircled{2} \ \left(-\frac{3}{7} \right) \div \left(-\frac{9}{14} \right) \\ \textcircled{3} \ \left(+\frac{2}{3} \right) \div \left(-\frac{2}{27} \right) & \textcircled{4} \ \left(-\frac{4}{15} \right) \div (+1.2) \\ \textcircled{5} \ (-0.2) \div (-1.4) & \end{array}$$

42. 다음 나눗셈을 잘못 계산한 것은?

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ① $(+12) \div (-3) = -4$ | ② $(-12) \div (+3) = -4$ |
| ③ $0 \div (-7) = 0$ | ④ $(-16) \div (-8) = -2$ |
| ⑤ $(-4) \div (+1) = -4$ | |

43. 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 $0 \div (+7) = 7$ | |

44. 계산 결과가 같은것끼리 짹지어진 것은?

$$\textcircled{\text{A}} \ (-20) \div (+10)$$

$$\textcircled{\text{B}} \ (+40) \div (-20)$$

$$\textcircled{\text{C}} \ (-4) \div (+1)$$

$$\textcircled{\text{D}} \ (-120) \div (-15) \div (+4)$$

$$\textcircled{\text{E}} \ (+20) \div (-5) \div (-2)$$

$$\textcircled{\text{F}} \ (-8) \div (-2) \div (-2)$$

$$\textcircled{\text{1}} \ \textcircled{\text{A}}, \textcircled{\text{B}}$$

$$\textcircled{\text{2}} \ \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{D}}$$

$$\textcircled{\text{3}} \ \textcircled{\text{E}}, \textcircled{\text{F}}$$

$$\textcircled{\text{4}} \ \textcircled{\text{D}}, \textcircled{\text{E}}$$

$$\textcircled{\text{5}} \ \textcircled{\text{A}}, \textcircled{\text{B}}, \textcircled{\text{C}}$$

45. $\left(-\frac{4}{9}\right) \div \left(-\frac{1}{3}\right)^2$ 을 계산하면?
- ① -4 ② $-\frac{3}{2}$ ③ -1 ④ $\frac{3}{2}$ ⑤ 4

46. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것은?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} & (-9) \div (+3) \\ \textcircled{3} & \left(+\frac{6}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{5}\right) \\ \textcircled{5} & \left(+\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{1}{10}\right) \div (+2) \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \textcircled{2} & \left(+\frac{2}{3}\right) \div \left(-\frac{2}{9}\right) \\ \textcircled{4} & \left(+\frac{14}{5}\right) \div (-7) \div \left(-\frac{2}{5}\right) \end{array}$$

47. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것은?

$$\textcircled{1} \quad (-9) \div (-3)$$

$$\textcircled{2} \quad \left(+\frac{2}{3}\right) \div \left(+\frac{2}{9}\right)$$

$$\textcircled{3} \quad \left(+\frac{6}{5}\right) \div \left(+\frac{2}{5}\right)$$

$$\textcircled{4} \quad \left(-\frac{2}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{15}\right)$$

$$\textcircled{5} \quad \left(+\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{1}{5}\right)$$

49. $\frac{5}{3}$ 의 역수와 곱하여 1 이 되는 수는?

- ① $-\frac{3}{5}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ $-\frac{5}{3}$ ④ $\frac{5}{3}$ ⑤ 1

50. 다음 중 두 수가 서로 역수관계인 것은?

- ① $3, -\frac{1}{3}$ ② $-7, -\frac{7}{1}$ ③ $0.5, 2$
④ $4, -\frac{4}{1}$ ⑤ $-5, \frac{1}{5}$

51. 다음 중 두 수가 서로 역수관계가 아닌 것은?

- ① $-0.125, -8$ ② $\frac{1}{3}, 3$ ③ $2, \frac{1}{2}$
④ $6, -\frac{1}{6}$ ⑤ $-10, -0.1$

52. 다음 두 수가 서로 다른 수의 역수가 되는 것을 골라라.

- ① 2, -2 ② 3, $-\frac{1}{3}$ ③ 0.1, 1
④ 0.5, $-\frac{1}{5}$ ⑤ 0.2, 5

53. $-\frac{10}{9}$ 의 역수는 a , $+3.5$ 의 역수를 b 라고 할 때, $a \times b$ 의 값은?

- ① $-\frac{9}{5}$ ② $-\frac{9}{7}$ ③ $-\frac{9}{10}$ ④ $-\frac{9}{14}$ ⑤ $-\frac{9}{35}$

54. $A = 5 - (-2) \times (-4) - 8$ 일 때, $A \times B = 1$ 이 되는 B 의 값을 구하면?

① $-\frac{1}{11}$ ② $-\frac{1}{13}$ ③ $-\frac{1}{28}$ ④ $-\frac{1}{36}$ ⑤ $-\frac{1}{84}$

55. $2\frac{4}{7}$ 의 역수를 x , -0.75 의 역수를 y 라고 할 때, $\frac{x}{y}$ 를 구하면?

- ① $-\frac{7}{24}$ ② $-\frac{3}{4}$ ③ $-\frac{7}{18}$ ④ $\frac{7}{18}$ ⑤ $-\frac{4}{3}$

56. -2.5 의 역수를 a , $-1\frac{3}{4}$ 의 역수를 b 라 할 때, $a \div b$ 의 값을 구하면?

- ① $\frac{8}{35}$ ② $\frac{35}{8}$ ③ $\frac{10}{7}$ ④ $\frac{7}{10}$ ⑤ $-\frac{8}{35}$

57. 0.15 의 역수와 -12 의 역수의 곱을 구하여라.

$$\textcircled{1} \frac{9}{2} \quad \textcircled{2} -\frac{9}{2} \quad \textcircled{3} \frac{5}{9} \quad \textcircled{4} -\frac{5}{9} \quad \textcircled{5} \frac{1}{80}$$

58. 다음 중 옳게 계산된 것은?

$$\textcircled{1} \quad -2^2 = 4$$

$$\textcircled{2} \quad (-1)^{101} = -101$$

$$\textcircled{3} \quad (-2)^3 = -6$$

$$\textcircled{4} \quad \left(-\frac{3}{2}\right)^3 = -\frac{27}{8}$$

$$\textcircled{5} \quad \left(-\frac{1}{2}\right)^2 = -\frac{1}{4}$$

59. 다음 계산 중 옳은 것은?

- | | |
|--|------------------------------|
| ① $\left(-\frac{1}{5}\right)^3 = -\frac{1}{125}$ | ② $-2^5 = -10$ |
| ③ $(-3)^2 \times 3 = -18$ | ④ $(-1)^4 \times 10^3 = 300$ |
| ⑤ $(-5)^2 \times \frac{1}{5} = -5$ | |

60. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① $-3^2 = -9$ ② $-(-3)^2 = -9$ ③ $(-3)^2 = 9$
④ $-(-1)^3 = +1$ ⑤ $-(-2)^2 = +4$

61. 다음 중 옳은 것은?

- ① $(-2)^3 = +8$ ② $-(-1)^2 = -2$ ③ $-3^2 = 9$
④ $-2^3 = -8$ ⑤ $-(-3)^3 = -27$

62. 다음 중 $-(-1)^{100}$ 과 같은 것은?

- | | | |
|---------------|----------------|----------------------|
| ① $(-1)^{50}$ | ② $(-1)^{70}$ | ③ $\{-(-1)\}^{1000}$ |
| ④ $(-1)^{27}$ | ⑤ $-(-1)^{99}$ | |

63. 다음 중 거듭제곱의 계산 결과가 옳지 않은 것을 골라라.

- ① $(-1)^3 = -1$ ② $-1^3 = -1$ ③ $(-2)^3 = -8$
④ $-2^3 = 8$ ⑤ $(-3)^3 = -27$

64. 다음 중 가장 큰 수는?

- ① $(-2)^3$ ② $(-1)^2$ ③ -3^2 ④ -2^3 ⑤ 0

65. 다음 중 가장 큰 수는?

- | | | |
|------------|------------|-------------|
| ① $(-2)^3$ | ② -2^3 | ③ $-(-2)^3$ |
| ④ -2^2 | ⑤ $(-2)^2$ | |

66. 다음 중 옳은 것은?

- ① $(-1)^2 < 1^2$ ② $5^2 < (-5)^4$ ③ $-2^2 < -2^3$
④ $-3^3 > -(-3)^2$ ⑤ $-(-2)^2 < -2^2$

67. 다음 중 옳은 것은?

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| ① $(-2)^2 < 2^2$ | ② $10^2 < (-10)^4$ |
| ③ $-4^8 > -4^2$ | ④ $(-1)^{11} < (-2)^{11}$ |
| ⑤ $(-4)^2 = -4^4$ | |

68. 다음 중 다른 넷과 다른 것은?

- | | | |
|---------------|----------------|-------------|
| ① $(-1)^8$ | ② $-(-1)^{12}$ | ③ -1^{10} |
| ④ $(-1)^{17}$ | ⑤ -1^{21} | |

69. 다음 중 계산 결과가 다른 것은?

- | | | |
|-----------------|-------------|----------|
| ① $(-1)^3$ | ② $-(-1)^2$ | ③ -1^2 |
| ④ $\{-(-1)\}^3$ | ⑤ $-(-1)^4$ | |

70. 다음 중 계산 결과가 다른 것은?

- ① -1^5 ② $\{-(-1)\}^7$ ③ $(-1)^{15}$
④ $(-1)^{111}$ ⑤ -1^{1000}

71. 다음 중 -1^4 과 다른 것은?

- ① -1^{2001} ② $(-1)^{2009}$ ③ $-(-1)^{2008}$
④ $-(-1^{2001})$ ⑤ $-(-1)^{2000}$

72. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 구한 것은?

$$-2^3, -4, (-2)^2, -(-2)^2, -(-2)^4$$

- | | |
|-----------------|----------------------|
| ① $-2^3, -4$ | ② $(-2)^2, -(-2)^4$ |
| ③ $-4, -2^3$ | ④ $-(-2)^4, -(-2)^2$ |
| ⑤ $-4, -(-2)^2$ | |

73. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 것을 골라라.

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad \left(-\frac{1}{2}\right)^3 & \textcircled{2} \quad -\left(\frac{1}{2}\right)^3 & \textcircled{3} \quad -\left(-\frac{1}{2}\right)^3 \\ \textcircled{4} \quad -\frac{1}{2^3} & \textcircled{5} \quad \frac{1}{(-2)^3} & \end{array}$$

74. 다음 중 옳지 않은 것은?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ① $(-1)^3 \times (-1)^2 = -1$ | ② $(-1^2) \times (+1)^2 = -1$ |
| ③ $(+2^2) \times (-1^2) = -2$ | ④ $(+2)^2 \times (+2)^3 = 32$ |
| ⑤ $(-3)^2 \times (+1)^2 = 9$ | |

75. 다음 중 옳지 않은 것은?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ① $(-1)^3 \times (-1) = -2$ | ② $(-1^2) \times (-2) = 2$ |
| ③ $(-2)^3 \times (-1) = 8$ | ④ $(-2)^3 \times (-1)^2 = -8$ |
| ⑤ $-4^2 \times (-3)^2 = -144$ | |

76. 다음 중 계산이 옳지 않은 것은?

- | | |
|------------------------|----------------------|
| ① $(-3)^2 - (-3) = 12$ | ② $-3^2 - (-3) = -6$ |
| ③ $-3 - (-3)^2 = -12$ | ④ $-3^2 + (-3) = -6$ |
| ⑤ $(-2)^2 - (-4) = 8$ | |

77. 다음을 계산한 결과로 옳은 것은?

$$-(-1)^{10} + (-1)^{15} + (-1)^{21}$$

- ① -3 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 3

78. $(-1)^{2011} \times (-1)^{2012} \times 1^{2011}$ 을 계산하면?

- ① 2012
- ② -2012
- ③ 1
- ④ -1
- ⑤ 2

79. 다음 식의 값을 계산하면?
 $-(-1)^{98} + (-1)^{99} + (-1)^{100} + (-1)^{101}$

- ① -4 ② -2 ③ 0 ④ 2 ⑤ 4

80. $\left(-\frac{1}{3}\right)^3 \times \left(-\frac{18}{5}\right) \times (-3^2)$ 을 계산하면?

- ① $-\frac{1}{5}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $-\frac{2}{5}$ ④ $\frac{2}{5}$ ⑤ $-\frac{6}{5}$