

1  $a$ 가 음수일 때, 다음 중 가장 작은 수는?

- ①  $2 \times a$       ②  $5 \times a$       ③  $-2 \times a$   
④  $-5 \times a$       ⑤ 0

2  $-2^2 - (-3)^2 - (-1)^3$  을 계산하면?

- ① -12      ② -13      ③ -14  
④ -15      ⑤ -16

3  $|2 \times (-3)| - |4 - 7|$  을 계산하면?

- ① -9      ② -3      ③ 3      ④ 9      ⑤ 10

4 다음 중 가장 큰 수는?

- ①  $(-1)^{10}$       ②  $4 \times (-3)$       ③  $-4^2$   
④  $(-1) \times (-2)$       ⑤  $100 \times (-99) \times 98$

5 다음 중 가장 작은 수는?

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

6 다음 등식 중 성립하지 않는 것은?

- ①  $a + b = b + a$   
②  $a \times (b \times c) = (a \times b) \times c$   
③  $a \times (b + c) = (a \times b) + (a \times c)$   
④  $a + (b \times c) = (a + b) \times (a + c)$   
⑤  $a - (b - c) = a - b + c$

7 -6, 5, 0, -3, 4, -7 중에서 가장 큰 수를  $a$ , 절댓값이 가장 큰 수를  $b$ 라 할 때,  $a \times b$ 의 값은?

- ① -35      ② -28      ③ 30      ④ 42      ⑤ 44

8  $(+5) \times (-4) \times (+3) \times (-1)$  을 계산하여라.

- ① 3      ② 30      ③ -30      ④ 60      ⑤ -60

9 다음 중 계산이 옳지 않은 것은?

- ①  $(+72) \div (+9) = +8$       ②  $(+36) \div (-4) = -9$   
③  $(-81) \div (-3) = -27$       ④  $(-39) \div (+3) = -13$   
⑤  $0 \div (-100) = 0$

10 다음 중 가장 큰 수는?

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

11 다음 중 가장 큰 수는?

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

12  $(-1)^{2002} + (-1)^{2003}$  의 값은?

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

13 다음 중 가장 큰 수는?

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

14 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것은?

- ①  $(-1)^{10} = 1$                       ②  $-1^{100} = 1$                       ③  $(-2)^2 = 4$   
④  $(-2)^3 = -8$                       ⑤  $-2^3 = -8$

15  $(-4) \div (-12) \times (-3)^2$  을 계산하여라.

16 다음 계산을 하여라.

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

17 다음을 계산하여라.

- (1)  $8 + (-15) - (-7)$   
(2)  $(-2)^2 \times (-3) \div (-4)$   
(3)  $-3 + 5 - 6$

18 다음을 계산하여라.

- (1)  $(+35) \div (+7)$                       (2)  $(+81) \div (-9)$   
(3)  $(-26) \div (+2)$                       (4)  $(-18) \div (-3)$

19 다음을 계산하여라.

- (1)  $(-32) \div (-4)$                       (2)  $0 \div (-23)$   
(3)  $(-20) \div (+5)$

20 다음을 계산하여라.

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

(2)  $(-1) \times (-2)^2 \times (-3)^3 \times (-5)$

21 다음 계산 과정 중 ㉠, ㉡에서 이용된 법칙을 말하여라.

$(-4) \times \{9 \times (-25)\} \xrightarrow{\text{㉠}} = (-4) \times \{(-25) \times 9\}$

$\xrightarrow{\text{㉡}} = \{(-4) \times (-25)\} \times 9 = 100 \times 9 = 900$

22 다음 두 계산의 결과를 비교하여라.

(1)  $(-2) \times (+6)$ ,  $(+6) \times (-2)$

(2)  $\{(+5) \times (-4)\} \times (-3)$ ,  $(+5) \times \{(-4) \times (-3)\}$

23 다음 계산을 하여라.

$10 + (-12) \div 3 - 2 \times (-4)$

24 다음 나눗셈을 하여라.

(1)  $64 \div (-32)$

(2)  $(-81) \div 9$

(3)  $(-51) \div (-17)$

(4)  $39 \div (-3)$

25 다음 나눗셈을 하여라.

(1)  $14 \div (-7)$

(2)  $(-8) \div (-2)$

(3)  $(-12) \div 4$

26 다음 계산을 하여라.

(1)  $3 \times (-4) - 8$

(2)  $(-24) \div 8 - 3$

(3)  $(-2) \times (-5) + (-20) \div (-2)$

27 다음 곱셈을 하여라.

(1)  $5 \times (-7)$

(2)  $(-11) \times 3$

(3)  $27 \times 0$

(4)  $0 \times (-123)$

28 다음 곱셈을 하여라.

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

(2)  $(-4) \times (-5)$

(3)  $(-6) \times (-1)$

(4)  $(+5) \times (-6)$

29 다음 곱셈을 하여라.

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

(2)  $(+3) \times (-7) \times (-2)$

(3)  $(-4) \times (+3) \times (-5) \times (-2) \times (+8)$

30  $-1$ 보다 3 큰 수와 3 작은 수의 곱을 구하여라.

31 다음을 계산하여라.

(1)  $(+30) \div (+5)$

(2)  $(-42) \div (+7)$

32 다음을 계산하여라.

(1)  $3 \times (-8) + 24 \div (-4)$     (2)  $(-3) \times \{12 - (9 - 15)\}$

33 분배법칙  $a \times (b + c) = a \times b + a \times c$ 를 이용하여 다음을 계산하여라.

$$\frac{624 \times 2569 + 624 \times (-2239)}{33}$$