

단원 종합 평가

1. $A - (-2)^2 \times 3 = -5$, $(-3^3) \div B + 8 = 11$ 일 때, $A - B$ 의 값으로 옳은 것은?

- ① 15 ② 16 ③ 17 ④ 18 ⑤ 19

2. 다음 표를 보고 가로의 수들의 곱을 계산하여 순서대로 써넣어라.

(-1)	(-1)	(-1)	(+2)	(+2)
(-3)	(-3)	(+2)	(+2)	(+2)
(-2)	(-2)	(+1)	(+1)	(+1)
(+1)	(+1)	(+1)	(-4)	(-4)

3. 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?

- ① $-2 < -7$ ② $3 > -5$
 ③ $-5 > 0$ ④ $|-2| < |-5|$
 ⑤ $|+3| < |-1|$

4. 다음을 계산한 값을 차례로 구하면?

$$\textcircled{㉠} (-13) + (+32) + (-25) - (-19)$$

$$\textcircled{㉡} -24 - 17 + 29 + 15$$

- ① -10, -5 ② -3, 4 ③ 5, 7
 ④ 10, 6 ⑤ 13, -27

5. 다음 중 옳은 것은?

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

6. $(-1)^{100} - (-1)^{51} - 1^{50}$ 을 계산하여라.

7. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

- ① $-2^2 - (-3)^3 + 7$
 ② $(-4) \times (-5)^2$
 ③ $(-16) \times (-1)^3 - 19$
 ④ $18 \div (-3)^2 \times (-1)^2$
 ⑤ $35 - 14 \times (-2^2)$

8. 절댓값이 같은 두 정수 사이의 거리가 10 일 때, 이 두 수의 곱을 구하여라.

9. 다음 덧셈을 편리한 순서로 바꾸어 계산하여라.
 $(-79) + (+17) + (-21)$

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

- ① -3 ② 3 ③ -1 ④ -3 ⑤ 4

11. 다음을 분배법칙을 이용하여 계산할 때, A , B , C , D 의 합을 구하여라.

$$(+3) \times \{(-2) + (+4)\} = (+3) \times A + B \times (+4) = C + D = 6$$

12. 수직선 위에서 -10 에 대응하는 점과 $+4$ 에 대응하는 점에서 같은 거리에 있는 수를 구하여라.

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

- ① 24 ② -24 ③ 48
 ④ -48 ⑤ 0

14. 다음 중 계산 결과가 -2 인 것을 모두 고른 것은?

보기

- ㉠ $(-3) \times 4 \div 6$
 ㉡ $(-24) \div (-12) \times (-1)$
 ㉢ $6 + (-2) \times 4$
 ㉣ $14 \div (-2) - (-5)$

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

15. 다음 두 식을 계산하여 나온 값 중 큰 수를 a , 작은 수를 b 라 할 때, $a \times b$ 의 값은?

- ㉠ $2 \times (-3)^2 \div \{3 + (-2)^2 \times (-3)\}$
 ㉡ $3 - \{20 - 2^2 \times (7 - 5)\} \div (-3)$

- ① 5 ② -5 ③ 7
 ④ 14 ⑤ -14