

실력 확인 문제

1. 다음 중 계산결과가 가장 작은 값을 골라라.

- ① $(+9) \div (-5)$ ② $(-\frac{4}{9}) \div (+\frac{2}{3})$
 ③ $(-0.6) \div (-\frac{9}{2})$ ④ $(+1.8) \div (+0.4)$
 ⑤ $(-1.2) \times (-\frac{5}{6})$

2. 다음 중 계산 결과가 0 에 가장 가까운 것을 골라라.

- ① $(+\frac{5}{12}) \times (-\frac{4}{3})$ ② $(-\frac{5}{9}) \times (-3)$
 ③ $(-\frac{5}{2}) \div (-20)$ ④ $(-75) \div (+\frac{25}{4})$
 ⑤ $(-0.5) \div (+2.5)$

3. 분배법칙을 이용하여 다음 식을 계산하여라.

$$(-2.8) \times (-14) + (-2.8) \times (+19)$$

- ① 12 ② 12.5 ③ 13
 ④ 13.5 ⑤ -14

4. a 가 2의 역수일 때, 다음 중 가장 큰 수는?

- ㉠ a ㉡ a^2 ㉢ $(-a)^2$
 ㉣ $\frac{1}{a}$ ㉤ $\frac{1}{a^2}$

5. a 가 -2의 역수일 때, 다음 중 가장 작은 수는?

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

6. $A = 3^2 - (-\frac{1}{2})^3 \times 16 + (-5^2)$, $B = -5 - 6^2 \div \frac{12}{7} \div 21 - (-5)$ 일 때, $A + B$ 의 값을 구하라.

7. $1.8 \div \frac{1}{a} = 1$, $5.4 \times \frac{1}{b} = 1$ 일 때, $a \times b$ 의 값을 구하여라.