

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?

- | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| <input type="radio"/> Ⓐ a | <input type="radio"/> Ⓑ a^2 | <input type="radio"/> Ⓒ $(-a)^2$ | <input type="radio"/> Ⓓ $\frac{1}{a}$ | <input type="radio"/> Ⓔ $\frac{1}{a^2}$ |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|

5. a 가 -2 의 역수일 때, 다음 중 가장 작은 수는?

① $-a$

② a

③ a^3

④ $-\frac{1}{a}$

⑤ $-\frac{1}{a^2}$

6. $A = 3^2 - \left(-\frac{1}{2}\right)^3 \times 16 + (-5^2)$, $B = -5 - 6^2 \div \frac{12}{7} \div 21 - (-5)$ 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.