

실력 확인 문제

1. 다음 중 계산결과가 가장 작은 값을 골라라.

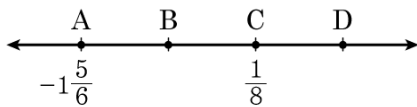
- ① $(+9) \div (-5)$ ② $(-\frac{4}{9}) \div (+\frac{2}{3})$
 ③ $(-0.6) \div (-\frac{9}{2})$ ④ $(+1.8) \div (+0.4)$
 ⑤ $(-1.2) \times (-\frac{5}{6})$

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. 두 수 a, b 에 대하여 $a = (-\frac{7}{6}) \div (-2^2)$, $b = (+14) \times (-\frac{3}{7}) \div (+\frac{1}{9})$ 일 때, $a \times b$ 의 값을 구하여라.

4. 수직선 위의 네 점 A, B, C, D 의 사이의 거리가 일정할 때, $B + D$ 의 값을 구하여라.



5. a 가 2의 역수일 때, 다음 중 가장 큰 수는?

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

6. 다음을 계산하면?

$$3 \div \left\{ \left(\frac{1}{2} - 3 \right) \times 0.2 - (-2)^2 \right\}$$

- ① -3 ② $-\frac{2}{3}$ ③ 0
 ④ 4 ⑤ $\frac{16}{3}$

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

8. $1.8 \div \frac{1}{a} = 1$, $5.4 \times \frac{1}{b} = 1$ 일 때, $a \times b$ 의 값을 구하여라.

9. 다음을 계산하면?

$$2 - \left[\left\{ \left(-\frac{3}{2} \right)^2 - 8 \div \frac{4}{3} \right\} - (-5) \right]$$

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