

1. 다음 중 옳지 않은 것은?

①  $\frac{xy}{3} = x \times y \div 3$

②  $\frac{7x}{y} = x \div y \times 7$

③  $\frac{2a^2}{b} = a \times a \times 2 \div b$

④  $\frac{x(y-z)}{2} = x \div 2 \times (y-z)$

⑤  $\frac{x(y-z)}{5z} = x \times (y-z) \div z \div \frac{1}{5}$

2.

다음 식을 간단히 하여라.

$$\frac{5}{6} \left( -12x + \frac{3}{10} \right) - \left( x + \frac{1}{8} \right) \div \frac{1}{2}$$



답:

---

3. ⑦, ⑧, ⑨ 의 일차식에서  $x$  의 계수의 합을 구하여라.

$$\textcircled{7} \quad (9x + 2) \div 2$$

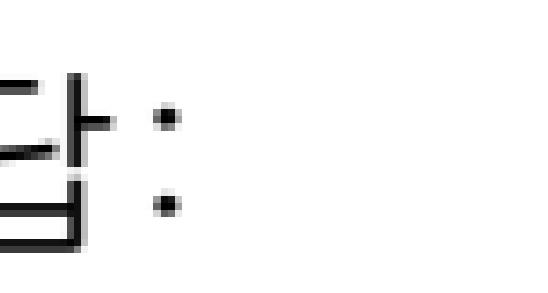
$$\textcircled{8} \quad \frac{1}{4}(6x + 8)$$

$$\textcircled{9} \quad (-2x + 3) \div \left(-\frac{1}{2}\right)$$



답:

4.  $A = 2x - 4$ ,  $B = 3 - x$  일 때,  $5A + B - 3(A - B)$  를 계산하여라.



답:

---

5.  $x = -1$  일 때,  $|x^3 + 4|$  의 값과 같은 것은?

①  $-3x$

②  $x^2 - x^3$

③  $2x^2 + x$

④  $x^3$

⑤  $2x^3 + x$