

1 次の方程式を解きなさい。

① $-0.9x - 0.8 = -2.6$

② $0.3x - 1.2 = 0.9$

③ $-0.02 - 0.04x = -0.06$

④ $-0.03x + 0.05 = -0.04x + 0.03$

1 次の方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \quad -0.9x - 0.8 = -2.6$$

$$(-0.9x - 0.8) \times 10 = -2.6 \times 10$$

$$-9x - 8 = -26$$

$$-9x = -26 + 8$$

$$-9x = -18$$

$$x = 2$$

$$\textcircled{2} \quad 0.3x - 1.2 = 0.9$$

$$(0.3x - 1.2) \times 10 = 0.9 \times 10$$

$$3x - 12 = 9$$

$$3x = 9 + 12$$

$$3x = 21$$

$$x = 7$$

$$\textcircled{3} \quad -0.02 - 0.04x = -0.06$$

$$(-0.02 - 0.04x) \times 100 = -0.06 \times 100$$

$$-2 - 4x = -6$$

$$-4x = -6 + 2$$

$$-4x = -4$$

$$x = 1$$

$$\textcircled{4} \quad -0.03x + 0.05 = -0.04x + 0.03$$

$$(-0.03x + 0.05) \times 100 = (-0.04x + 0.03) \times 100$$

$$-3x + 5 = -4x + 3$$

$$-3x + 4x = 3 - 5$$

$$x = -2$$