

1 次の方程式を解きなさい。

① $0.2x - 0.7 = 0.1$

② $-0.4x - 0.7 = -1.5$

③ $-0.08 + 0.05x = 0.02$

④ $-0.02x + 0.05 = -0.06x + 0.01$

1 次の方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \quad 0.2x - 0.7 = 0.1$$

$$(0.2x - 0.7) \times 10 = 0.1 \times 10$$

$$2x - 7 = 1$$

$$2x = 1 + 7$$

$$2x = 8$$

$$x = 4$$

$$\textcircled{2} \quad -0.4x - 0.7 = -1.5$$

$$(-0.4x - 0.7) \times 10 = -1.5 \times 10$$

$$-4x - 7 = -15$$

$$-4x = -15 + 7$$

$$-4x = -8$$

$$x = 2$$

$$\textcircled{3} \quad -0.08 + 0.05x = 0.02$$

$$(-0.08 + 0.05x) \times 100 = 0.02 \times 100$$

$$-8 + 5x = 2$$

$$5x = 2 + 8$$

$$5x = 10$$

$$x = 2$$

$$\textcircled{4} \quad -0.02x + 0.05 = -0.06x + 0.01$$

$$(-0.02x + 0.05) \times 100 = (-0.06x + 0.01) \times 100$$

$$-2x + 5 = -6x + 1$$

$$-2x + 6x = 1 - 5$$

$$4x = -4$$

$$x = -1$$