

1 次の方程式を解きなさい。

① $-0.3x - 0.5 = 0.1$

② $0.2x - 0.3 = 0.1$

③ $-0.06 - 0.06x = -0.24$

④ $-0.02x - 0.08 = -0.05x - 0.11$

1 次の方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \quad -0.3x - 0.5 = 0.1$$

$$(-0.3x - 0.5) \times 10 = 0.1 \times 10$$

$$-3x - 5 = 1$$

$$-3x = 1 + 5$$

$$-3x = 6$$

$$x = -2$$

$$\textcircled{2} \quad 0.2x - 0.3 = 0.1$$

$$(0.2x - 0.3) \times 10 = 0.1 \times 10$$

$$2x - 3 = 1$$

$$2x = 1 + 3$$

$$2x = 4$$

$$x = 2$$

$$\textcircled{3} \quad -0.06 - 0.06x = -0.24$$

$$(-0.06 - 0.06x) \times 100 = -0.24 \times 100$$

$$-6 - 6x = -24$$

$$-6x = -24 + 6$$

$$-6x = -18$$

$$x = 3$$

$$\textcircled{4} \quad -0.02x - 0.08 = -0.05x - 0.11$$

$$(-0.02x - 0.08) \times 100 = (-0.05x - 0.11) \times 100$$

$$-2x - 8 = -5x - 11$$

$$-2x + 5x = -11 + 8$$

$$3x = -3$$

$$x = -1$$