

【中1 数学 | 方程式】

【1】 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \quad \frac{1}{3}x = x - 6$$

$$x = 3x - 18 \quad \times 3$$

$$-2x = -18$$

$$\therefore x = 9$$

$$(3) \quad \frac{5x-6}{4} = \frac{x+3}{6}$$

$$3(5x-6) = 2(x+3) \quad \times 12$$

$$15x-18 = 2x+6$$

$$13x = 24$$

$$\therefore x = \frac{24}{13}$$

$$(2) \quad \frac{x-1}{2} = \frac{x}{4} - 1$$

$$2x-2 = x-4 \quad \times 4$$

$$\therefore x = -2$$

$$(4) \quad \frac{2x+1}{9} = \frac{7}{12}x - 1$$

$$4(2x+1) = 21x-36 \quad \times 36$$

$$8x+4 = 21x-36$$

$$-13x = -40$$

$$\therefore x = \frac{40}{13}$$

【2】 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \quad 0.2x - 0.8 = 1.3x - 3$$

$$2x - 8 = 13x - 30 \quad \times 10$$

$$-11x = -22$$

$$\therefore x = 2$$

$$(2) \quad 0.05 + 0.28x = 0.2x - 0.35$$

$$5 + 28x = 20x - 35 \quad \times 100$$

$$8x = -40$$

$$\therefore x = -5$$

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

