

1 次方程式の解法 (小数編)

$$0.1x + 2 = 0.7x - 0.4$$

小数の計算って面倒くさいよね。

1 次方程式の解法 (小数編)

$$0.1x + 2 = 0.7x - 0.4$$

小数の計算って面倒くさいよね。だから小数とはサッサとおさらばしたい。

1 次方程式の解法（小数編）

$$0.1x + 2 = 0.7x - 0.4$$

= のある式の場合は、両辺に適当な数をかけ算することで小数とおさらばできる。

1 次方程式の解法（小数編）

$$0.1x + 2 = 0.7x - 0.4$$

上の式の場合は両辺に 10 をかけ算することで小数とおさらばできる。

1 次方程式の解法 (小数編)

$$0.1x + 2 = 0.7x - 0.4$$

1 次方程式の解法 (小数編)

$$0.1x + 2 = 0.7x - 0.4$$

$$10 \times (0.1x + 2) = 10 \times (0.7x - 0.4)$$

1 次方程式の解法 (小数編)

$$0.1x + 2 = 0.7x - 0.4$$

$$10 \times (0.1x + 2) = 10 \times (0.7x - 0.4)$$

$$10 \times 0.1x + 10 \times 2 = 10 \times 0.7x - 10 \times 0.4$$

1 次方程式の解法 (小数編)

$$0.1x + 2 = 0.7x - 0.4$$

$$10 \times (0.1x + 2) = 10 \times (0.7x - 0.4)$$

$$10 \times 0.1x + 10 \times 2 = 10 \times 0.7x - 10 \times 0.4$$

$$x + 20 = 7x - 4$$

1 次方程式の解法 (小数編)

$$0.1x + 2 = 0.7x - 0.4$$

$$10 \times (0.1x + 2) = 10 \times (0.7x - 0.4)$$

$$10 \times 0.1x + 10 \times 2 = 10 \times 0.7x - 10 \times 0.4$$

$$x + 20 = 7x - 4$$

$$x - 7x = -4 - 20$$

1 次方程式の解法 (小数編)

$$0.1x + 2 = 0.7x - 0.4$$

$$10 \times (0.1x + 2) = 10 \times (0.7x - 0.4)$$

$$10 \times 0.1x + 10 \times 2 = 10 \times 0.7x - 10 \times 0.4$$

$$x + 20 = 7x - 4$$

$$x - 7x = -4 - 20$$

$$-6x = -24$$

1 次方程式の解法 (小数編)

$$-6x = -24$$

1 次方程式の解法 (小数編)

$$-6x = -24$$

$$\frac{-6x}{-6} = \frac{-24}{-6}$$

1 次方程式の解法 (小数編)

$$-6x = -24$$

$$\frac{-6x}{-6} = \frac{-24}{-6}$$

$$x = 4 \quad \boxed{\text{答}}$$

1 次方程式の解法（小数編）

$$0.02x + 0.5 = 1.2$$

上の式の場合は両辺に 100 をかけ算することで小数とおさらばできる。

1 次方程式の解法 (小数編)

$$0.02x + 0.5 = 1.2$$

1 次方程式の解法 (小数編)

$$0.02x + 0.5 = 1.2$$

$$100 \times (0.02x + 0.5) = 100 \times 1.2$$

1 次方程式の解法 (小数編)

$$0.02x + 0.5 = 1.2$$

$$100 \times (0.02x + 0.5) = 100 \times 1.2$$

$$100 \times 0.02x + 100 \times 0.5 = 100 \times 1.2$$

1 次方程式の解法 (小数編)

$$0.02x + 0.5 = 1.2$$

$$100 \times (0.02x + 0.5) = 100 \times 1.2$$

$$100 \times 0.02x + 100 \times 0.5 = 100 \times 1.2$$

$$2x + 50 = 120$$

1 次方程式の解法 (小数編)

$$0.02x + 0.5 = 1.2$$

$$100 \times (0.02x + 0.5) = 100 \times 1.2$$

$$100 \times 0.02x + 100 \times 0.5 = 100 \times 1.2$$

$$2x + 50 = 120$$

$$2x = 120 - 50$$

1 次方程式の解法 (小数編)

$$0.02x + 0.5 = 1.2$$

$$100 \times (0.02x + 0.5) = 100 \times 1.2$$

$$100 \times 0.02x + 100 \times 0.5 = 100 \times 1.2$$

$$2x + 50 = 120$$

$$2x = 120 - 50$$

$$2x = 70$$

1 次方程式の解法 (小数編)

$$0.02x + 0.5 = 1.2$$

$$100 \times (0.02x + 0.5) = 100 \times 1.2$$

$$100 \times 0.02x + 100 \times 0.5 = 100 \times 1.2$$

$$2x + 50 = 120$$

$$2x = 120 - 50$$

$$2x = 70$$

$$x = 35 \quad \boxed{\text{答}}$$