

# 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）

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

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。**= 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）

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

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。**= 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。

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)

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

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

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

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

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

$$-6x = -24$$

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

$$x = 4$$

# 1 次方程式の解法 (小数編)

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

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

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

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

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

$$-6x = -24$$

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

$$-6 = -6$$

$$\langle \text{答} \rangle x = 4$$

# 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)

$$0.02x + 0.5 = 1.2$$

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

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

$$2x + 50 = 120$$

$$2x = 120 - 50$$

$$2x = 70$$

$$\langle \text{答} \rangle x = 35$$