

1 次方程式の解法その①

$$x + 8 = 5$$

1 次方程式の解法その①

$$x + 8 = 5$$

x を求めるには $+8$ が邪魔です。

1 次方程式の解法その①

$$x + 8 = 5$$

x を求めるには $+8$ が邪魔です。そこで $+8$ を消すために両辺から 8 をひき算します。

1 次方程式の解法その①

$$x + 8 = 5$$

x を求めるには $+8$ が邪魔です。そこで $+8$ を消すために両辺から 8 をひき算します。

$$x + 8 - 8 = 5 - 8$$

1 次方程式の解法その①

$$x + 8 = 5$$

x を求めるには $+8$ が邪魔です。そこで $+8$ を消すために両辺から 8 をひき算します。

$$x + 8 - 8 = 5 - 8$$

$$x = 5 - 8$$

1 次方程式の解法その①

$$x + 8 = 5$$

x を求めるには $+8$ が邪魔です。そこで $+8$ を消すために両辺から 8 をひき算します。

$$x + 8 - 8 = 5 - 8$$

$$x = 5 - 8$$

$$x = -3 \quad \boxed{\text{答}}$$

1 次方程式の解法その①

左辺→右辺、左辺←右辺と**移項すると+**、**-が逆になる**と覚えましょう。

$$x + 8 = 5$$

1 次方程式の解法その①

左辺→右辺、左辺←右辺と**移項すると+**、**-が逆になる**と覚えましょう。

$$x + 8 = 5$$

$$x = 5 - 8$$

1 次方程式の解法その①

左辺→右辺、左辺←右辺と**移項すると+**、**-が逆になる**と覚えましょう。

$$x + 8 = 5$$

$$x = 5 - 8$$

$$x = -3 \quad \boxed{\text{答}}$$

1 次方程式の解法その①

$$x - 3 = 7$$

1 次方程式の解法その①

$$x - 3 = 7$$

x を求めるには -3 が邪魔です。

1 次方程式の解法その①

$$x - 3 = 7$$

x を求めるには -3 が邪魔です。そこで -3 を消すために両辺に 3 をたし算します。

1 次方程式の解法その①

$$x - 3 = 7$$

x を求めるには -3 が邪魔です。そこで -3 を消すために両辺に 3 をたし算します。

$$x - 3 + 3 = 7 + 3$$

1 次方程式の解法その①

$$x - 3 = 7$$

x を求めるには -3 が邪魔です。そこで -3 を消すために両辺に 3 をたし算します。

$$x - 3 + 3 = 7 + 3$$

$$x = 7 + 3$$

1 次方程式の解法その①

$$x - 3 = 7$$

x を求めるには -3 が邪魔です。そこで -3 を消すために両辺に 3 をたし算します。

$$x - 3 + 3 = 7 + 3$$

$$x = 7 + 3$$

$$x = 10 \quad \boxed{\text{答}}$$

1 次方程式の解法その①

左辺→右辺、左辺←右辺と**移項すると+**、**-が逆になる**と覚えましょう。

$$x - 3 = 7$$

1 次方程式の解法その①

左辺→右辺、左辺←右辺と**移項すると+**、**-が逆になる**と覚えましょう。

$$x - 3 = 7$$

$$x = 7 + 3$$

1 次方程式の解法その①

左辺→右辺、左辺←右辺と**移項すると+**、**-が逆になる**と覚えましょう。

$$x - 3 = 7$$

$$x = 7 + 3$$

$$x = 10 \quad \boxed{\text{答}}$$

1 次方程式の解法その②

$$3x = 12$$

1 次方程式の解法その②

$$3x = 12$$

x を求めるには **3** が邪魔です。

1 次方程式の解法その②

$$3x = 12$$

x を求めるには **3** が邪魔です。そこで **3** を消すために両辺を **3** でわり算します。

1 次方程式の解法その②

$$3x = 12$$

x を求めるには 3 が邪魔です。そこで 3 を消すために両辺を 3 でわり算します。

$$3x = 12$$

1 次方程式の解法その②

$$3x = 12$$

x を求めるには **3** が邪魔です。そこで **3** を消すために両辺を **3** でわり算します。

$$3x = 12$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{12}{3}$$

1 次方程式の解法その②

$$3x = 12$$

x を求めるには 3 が邪魔です。そこで 3 を消すために両辺を 3 でわり算します。

$$3x = 12$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{12}{3}$$

$$x = 4 \quad \boxed{\text{答}}$$

1 次方程式の解法その②

x の前に数字があるときはその数字で両辺をわり算すると覚えましょう。

1 次方程式の解法その②

$$-4x = 20$$

1 次方程式の解法その②

$$-4x = 20$$

x を求めるには -4 が邪魔です。

1 次方程式の解法その②

$$-4x = 20$$

x を求めるには -4 が邪魔です。そこで -4 を消すために両辺を -4 でわり算します。

1 次方程式の解法その②

$$-4x = 20$$

x を求めるには -4 が邪魔です。そこで -4 を消すために両辺を -4 でわり算します。

$$-4x = 20$$

1 次方程式の解法その②

$$-4x = 20$$

x を求めるには -4 が邪魔です。そこで -4 を消すために両辺を -4 でわり算します。

$$-4x = 20$$

$$\frac{-4x}{-4} = \frac{20}{-4}$$

1 次方程式の解法その②

$$-4x = 20$$

x を求めるには -4 が邪魔です。そこで -4 を消すために両辺を -4 でわり算します。

$$-4x = 20$$

$$\frac{-4x}{-4} = \frac{20}{-4}$$

$$x = -5 \quad \boxed{\text{答}}$$

1 次方程式の解法その②

$$3x = 7$$

1 次方程式の解法その②

$$3x = 7$$

x を求めるには **3** が邪魔です。

1 次方程式の解法その②

$$3x = 7$$

x を求めるには **3** が邪魔です。そこで **3** を消すために両辺を **3** でわり算します。

1 次方程式の解法その②

$$3x = 7$$

x を求めるには **3** が邪魔です。そこで **3** を消すために両辺を **3** でわり算します。

$$3x = 7$$

1 次方程式の解法その②

$$3x = 7$$

x を求めるには **3** が邪魔です。そこで **3** を消すために両辺を **3** でわり算します。

$$3x = 7$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{7}{3}$$

1 次方程式の解法その②

$$3x = 7$$

x を求めるには **3** が邪魔です。そこで **3** を消すために両辺を **3** でわり算します。

$$3x = 7$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{7}{3}$$

$$x = \frac{7}{3} \quad \boxed{\text{答}}$$

1 次方程式の解法その①&②

$$4x - 9 = 15$$

1 次方程式の解法その①&②

$$4x - 9 = 15$$

x を求めるには 4 と -9 が邪魔です。

1 次方程式の解法その①&②

$$4x - 9 = 15$$

x を求めるには 4 と -9 が邪魔です。
まず -9 を消すために -9 を移項します。

1 次方程式の解法その①&②

$$4x - 9 = 15$$

x を求めるには 4 と -9 が邪魔です。
まず -9 を消すために -9 を移項します。

$$4x - 9 = 15$$

1 次方程式の解法その①&②

$$4x - 9 = 15$$

x を求めるには 4 と -9 が邪魔です。
まず -9 を消すために -9 を移項します。

$$4x - 9 = 15$$

$$4x = 15 + 9$$

1 次方程式の解法その①&②

$$4x - 9 = 15$$

x を求めるには 4 と -9 が邪魔です。
まず -9 を消すために -9 を移項します。

$$4x - 9 = 15$$

$$4x = 15 + 9$$

$$4x = 24$$

1 次方程式の解法その①&②

$$4x = 24$$

1 次方程式の解法その①&②

$$4x = 24$$

次に、 x を求めるには 4 が邪魔です。

1 次方程式の解法その①&②

$$4x = 24$$

次に、 x を求めるには 4 が邪魔です。そこで 4 を消すために両辺を 4 でわり算します。

1 次方程式の解法その①&②

$$4x = 24$$

次に、 x を求めるには 4 が邪魔です。そこで 4 を消すために両辺を 4 でわり算します。

$$\frac{4x}{4} = \frac{24}{4}$$

1 次方程式の解法その①&②

$$4x = 24$$

次に、 x を求めるには 4 が邪魔です。そこで 4 を消すために両辺を 4 でわり算します。

$$\frac{4x}{4} = \frac{24}{4}$$

$$x = 6 \quad \boxed{\text{答}}$$

1 次方程式の解法その①&②

$$2x - 5 = 9x - 19$$

1 次方程式の解法その①&②

$$2x - 5 = 9x - 19$$

二兎を追う者は一兎をも得ず。

1 次方程式の解法その①&②

$$2x - 5 = 9x - 19$$

二兎を追う者は一兎をも得ず。
 x も数字もひとつにまとめます。

1 次方程式の解法その①&②

$$2x - 5 = 9x - 19$$

二兎を追う者は一兎をも得ず。

x も数字もひとつにまとめます。

『 x は左辺』に、【数字は右辺】にまとめることが多いですが、必ずそうしなければいけないという訳ではありません。

1 次方程式の解法その①&②

$$2x - 5 = 9x - 19$$

1 次方程式の解法その①&②

$$2x - 5 = 9x - 19$$

$$2x - 9x = -19 + 5$$

1 次方程式の解法その①&②

$$2x - 5 = 9x - 19$$

$$2x - 9x = -19 + 5$$

$$-7x = -14$$

1 次方程式の解法その①&②

$$2x - 5 = 9x - 19$$

$$2x - 9x = -19 + 5$$

$$-7x = -14$$

$$\frac{-7x}{-7} = \frac{-14}{-7}$$

1 次方程式の解法その①&②

$$2x - 5 = 9x - 19$$

$$2x - 9x = -19 + 5$$

$$-7x = -14$$

$$\frac{-7x}{-7} = \frac{-14}{-7}$$

$$x = 2 \quad \boxed{\text{答}}$$