

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

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

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

$$-7x = -14$$

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

$$x = 2 \quad \boxed{\text{答}}$$