

# 『数が苦』を『数楽』に その46

1年 組 番 氏名

---

---

方程式の解き方1 [両辺にたす・両辺からひく]

次の方程式を解け。

①  $x + 3 = 8$

②  $x + 6 = 3$

③  $x + 1 = -5$

④  $8 + x = -4$

⑤  $x - 3 = 8$

⑥  $x - 6 = 3$

⑦  $x - 1 = -5$

⑧  $-8 + x = -4$

⑨  $x + 0.2 = 0.8$

⑩  $x + 0.7 = -0.3$

⑪  $x - 0.3 = 0.7$

⑫  $x - 0.6 = -0.7$

⑬  $x + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

⑭  $x - \frac{3}{4} = -\frac{5}{4}$

⑮  $x - \frac{2}{3} = \frac{4}{3}$

⑯  $x - \frac{3}{7} = -\frac{5}{7}$

# 『数が苦』を『数楽』に その47

1年 組 番 氏名

---

---

方程式の解き方2 [両辺にかける・両辺をわる]

次の方程式を解け。

①  $2x = 8$

②  $3x = -12$

③  $-4x = 12$

④  $-5x = -40$

⑤  $3x = 5$

⑥  $4x = -10$

⑦  $-6x = 10$

⑧  $-8x = -8$

⑨  $\frac{x}{5} = 6$

⑩  $\frac{x}{3} = -4$

⑪  $-\frac{x}{4} = -3$

⑫  $-\frac{x}{4} = \frac{3}{4}$

# 『数が苦』を『数楽』に その48

1年 組 番 氏名

---

---

## 方程式の解き方3 [数の移項]

次の方程式を解け。

①  $2x + 3 = 7$

②  $3x + 9 = 3$

③  $-4x + 1 = 5$

④  $8 - 2x = -4$

⑤  $3x - 3 = 9$

⑥  $-3x - 6 = 3$

⑦  $-4x - 1 = -5$

⑧  $-8 + 2x = -4$

⑨  $3x + 2 = 6$

⑩  $4x + 7 = 9$

⑪  $-6x - 1 = 9$

⑫  $-x - 6 = -8$

# 『数が苦』を『数楽』に その49

1年 組 番 氏名

---

---

## 方程式の解き方4 [文字の移項]

次の方程式を解け。

①  $2x = 10 - 3x$

②  $3x = 8 + x$

③  $-4x = 5 + x$

④  $-2x = -5x + 6$

⑤  $2x = 5x + 9$

⑥  $-3x = 3 - 6x$

⑦  $-4x = -5 + x$

⑧  $2x = -4x + 7$

⑨  $6x = 2x - 10$

⑩  $-3x = 9 + 5x$

⑪  $6x = 7x - 12$

⑫  $-x = 7x - 4$

# 『数が苦』を『数楽』に その50

1年 組 番 氏名

---

---

## 方程式の解き方5 [数と文字の移項]

次の方程式を解け。

①  $2x - 5 = 10 - 3x$

②  $3x - 4 = 8 + x$

③  $-4x - 10 = 5 + x$

④  $-2x - 9 = -5x + 6$

⑤  $2x - 3 = 5x + 9$

⑥  $-3x + 12 = 3 - 6x$

⑦  $-4x + 20 = -5 + x$

⑧  $2x - 8 = 4x + 6$

⑨  $6x - 15 = 2x - 10$

⑩  $-3x + 1 = 9 + 5x$

⑪  $6x - 1 = 7x - 12$

⑫  $-x + 2 = 7x - 4$

# 『数が苦』を『数楽』に その5 1

1年 組 番 氏名

---

---

方程式の解き方6 [かっこの付いた式]

次の方程式を解け。

①  $2(2x - 5) = 10 - x$

②  $5x - 4 = 3(8 + x)$

③  $-4(-4x - 10) = -5 + x$

④  $2x + 9 = -(-5x + 6)$

⑤  $3(3x - 4) = 2(2x + 4)$

⑥  $-4(x - 5) = -(5 - x)$

⑦  $2(3x - 1) + 5 = 5x - 9$

⑧  $5x + 3(5 - x) = 21$

⑨  $2(x - 4) + 2(2x + 3) = 14$

⑩  $3(x + 4) - 2(3x - 5) = -2$

# 『数が苦』を『数楽』に その52

1年 組 番 氏名

---

---

方程式の解き方7 [小数の入った式]

次の方程式を解け。

①  $0.1x + 0.2 = 0.8$

②  $-0.1x + 0.7 = -0.3$

③  $0.2x + 0.3 = 0.7$

④  $0.8 - 0.2x = -0.4$

⑤  $0.01x - 0.3 = 0.7$

⑥  $-0.1x - 0.06 = -0.7$

⑦  $0.6x = 0.4x - 1$

⑧  $-0.3x - 0.7 = 0.9 + 0.5x$

⑨  $0.6(x - 3) = 0.7x - 1.2$

⑩  $6(0.1x - 3) = 2(0.7x - 0.2)$

# 『数が苦』を『数楽』に その53

1年 組 番 氏名

---

---

方程式の解き方8 [分数の入った式]

次の方程式を解け。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{5}x + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{4}x - \frac{3}{4} = -\frac{5}{4}x + \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{2}x - \frac{3}{4} = \frac{5}{4}x + \frac{3}{2}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{2}x - \frac{4}{3} = -\frac{2}{3}x + \frac{3}{2}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{7}{3}x + \frac{3}{4} = -\frac{5}{4}x + \frac{5}{3}$$

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

$$\textcircled{7} \quad \frac{7}{2}x - \frac{3}{4} = \frac{5}{3}x + \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{2}{3}x - \frac{3}{5} = \frac{5}{4}x - \frac{3}{5}$$



# 『数が苦』を『数楽』に その54

1年 組 番 氏名

---

---

方程式の解き方9 [分数の入った式2]

次の方程式を解け。

$$\textcircled{1} \quad \frac{x-4}{5} = 2$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3x-5}{4} = \frac{2x+4}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{x-4}{5} + \frac{2}{3} = 4$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{x-4}{5} + \frac{2}{3}x = 1$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3x-5}{4} + \frac{2x+4}{3} = 1$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{3x-5}{2} - \frac{2x+4}{3} = 2$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3x-5}{4} = \frac{2x+4}{3} - 5$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{3x-5}{4} - \frac{2x+4}{3} = \frac{3}{5}$$