

1 次方程式・発展 No.2-1

次の方程式を解きなさい。

$$(1) -8x + 5 = 10$$

$$(2) -8y + 8 = 5$$

$$(3) -5m - 5 = 2$$

$$(4) -y + 5 = 1$$

$$(5) -9x - 1 = 6$$

$$(6) 5y + 8 = 16$$

$$(7) 6x + 3 = 2x$$

$$(8) -5a + 7 = -6a$$

$$(9) 6x + 3 = 4x$$

$$(10) -3y + 8 = -y$$

$$(11) -x + 8 = x$$

$$(12) -2x - 3 = -5x$$

1 次方程式・発展 No.2-1

次の方程式を解きなさい。

$$(1) -8x + 5 = 10$$

$$\boldsymbol{x = -\frac{5}{8}}$$

$$(2) -8y + 8 = 5$$

$$\boldsymbol{y = \frac{3}{8}}$$

$$(3) -5m - 5 = 2$$

$$\boldsymbol{m = -\frac{7}{5}}$$

$$(4) -y + 5 = 1$$

$$\boldsymbol{y = 4}$$

$$(5) -9x - 1 = 6$$

$$\boldsymbol{x = -\frac{7}{9}}$$

$$(6) 5y + 8 = 16$$

$$\boldsymbol{y = \frac{8}{5}}$$

$$(7) 6x + 3 = 2x$$

$$\boldsymbol{x = -\frac{3}{4}}$$

$$(8) -5a + 7 = -6a$$

$$\boldsymbol{a = -7}$$

$$(9) 6x + 3 = 4x$$

$$\boldsymbol{x = -\frac{3}{2}}$$

$$(10) -3y + 8 = -y$$

$$\boldsymbol{y = 4}$$

$$(11) -x + 8 = x$$

$$\boldsymbol{x = 4}$$

$$(12) -2x - 3 = -5x$$

$$\boldsymbol{x = 1}$$

1 次方程式・発展 No.2-2

次の方程式を解きなさい。

$$(1) -9x + 2 = -3$$

$$(2) 9x - 8 = -2$$

$$(3) 6m - 4 = 4$$

$$(4) x + 2 = 4$$

$$(5) -3a + 6 = -2$$

$$(6) -2a - 7 = -5$$

$$(7) 4y + 5 = 6y$$

$$(8) -5x + 7 = -3x$$

$$(9) 5x + 2 = -3x$$

$$(10) -2a - 3 = 2a$$

$$(11) 2x + 8 = -6x$$

$$(12) -5y - 6 = 5y$$

1 次方程式・発展 No.2-2

次の方程式を解きなさい。

$$(1) -9x + 2 = -3$$

$$x = \frac{5}{9}$$

$$(2) 9x - 8 = -2$$

$$x = \frac{2}{3}$$

$$(3) 6m - 4 = 4$$

$$m = \frac{4}{3}$$

$$(4) x + 2 = 4$$

$$x = 2$$

$$(5) -3a + 6 = -2$$

$$a = \frac{8}{3}$$

$$(6) -2a - 7 = -5$$

$$a = -1$$

$$(7) 4y + 5 = 6y$$

$$y = \frac{5}{2}$$

$$(8) -5x + 7 = -3x$$

$$x = \frac{7}{2}$$

$$(9) 5x + 2 = -3x$$

$$x = -\frac{1}{4}$$

$$(10) -2a - 3 = 2a$$

$$a = -\frac{3}{4}$$

$$(11) 2x + 8 = -6x$$

$$x = -1$$

$$(12) -5y - 6 = 5y$$

$$y = -\frac{3}{5}$$

1 次方程式・発展 No.2-3

次の方程式を解きなさい。

$$(1) 3x + 5 = -4$$

$$(2) -5x + 7 = 15$$

$$(3) -y - 2 = 4$$

$$(4) 3y + 6 = 13$$

$$(5) -8x - 4 = -1$$

$$(6) 8x + 9 = 7$$

$$(7) 3x + 1 = -6x$$

$$(8) 6a - 8 = -2a$$

$$(9) 4x - 6 = -3x$$

$$(10) 3n - 7 = -5n$$

$$(11) y + 9 = 4y$$

$$(12) -3x + 8 = 3x$$

1 次方程式・発展 No.2-3

次の方程式を解きなさい。

$$(1) 3x + 5 = -4$$

$$\mathbf{x = -3}$$

$$(2) -5x + 7 = 15$$

$$\mathbf{x = -\frac{8}{5}}$$

$$(3) -y - 2 = 4$$

$$\mathbf{y = -6}$$

$$(4) 3y + 6 = 13$$

$$\mathbf{y = \frac{7}{3}}$$

$$(5) -8x - 4 = -1$$

$$\mathbf{x = -\frac{3}{8}}$$

$$(6) 8x + 9 = 7$$

$$\mathbf{x = -\frac{1}{4}}$$

$$(7) 3x + 1 = -6x$$

$$\mathbf{x = -\frac{1}{9}}$$

$$(8) 6a - 8 = -2a$$

$$\mathbf{a = 1}$$

$$(9) 4x - 6 = -3x$$

$$\mathbf{x = \frac{6}{7}}$$

$$(10) 3n - 7 = -5n$$

$$\mathbf{n = \frac{7}{8}}$$

$$(11) y + 9 = 4y$$

$$\mathbf{y = 3}$$

$$(12) -3x + 8 = 3x$$

$$\mathbf{x = \frac{4}{3}}$$

1 次方程式・発展 No.2-4

次の方程式を解きなさい。

$$(1) -n - 3 = -12$$

$$(2) -x - 4 = -2$$

$$(3) 5x - 1 = 6$$

$$(4) -6y - 5 = -4$$

$$(5) 7n - 4 = -8$$

$$(6) 6x - 2 = 0$$

$$(7) 3y + 6 = 6y$$

$$(8) -3m + 6 = 4m$$

$$(9) 2x - 1 = 6x$$

$$(10) 6x - 3 = -6x$$

$$(11) 3a - 3 = -2a$$

$$(12) 3x + 3 = -2x$$

1 次方程式・発展 No.2-4

次の方程式を解きなさい。

$$(1) -n - 3 = -12$$

$$\mathbf{n = 9}$$

$$(2) -x - 4 = -2$$

$$\mathbf{x = -2}$$

$$(3) 5x - 1 = 6$$

$$\mathbf{x = \frac{7}{5}}$$

$$(4) -6y - 5 = -4$$

$$\mathbf{y = -\frac{1}{6}}$$

$$(5) 7n - 4 = -8$$

$$\mathbf{n = -\frac{4}{7}}$$

$$(6) 6x - 2 = 0$$

$$\mathbf{x = \frac{1}{3}}$$

$$(7) 3y + 6 = 6y$$

$$\mathbf{y = 2}$$

$$(8) -3m + 6 = 4m$$

$$\mathbf{m = \frac{6}{7}}$$

$$(9) 2x - 1 = 6x$$

$$\mathbf{x = -\frac{1}{4}}$$

$$(10) 6x - 3 = -6x$$

$$\mathbf{x = \frac{1}{4}}$$

$$(11) 3a - 3 = -2a$$

$$\mathbf{a = \frac{3}{5}}$$

$$(12) 3x + 3 = -2x$$

$$\mathbf{x = -\frac{3}{5}}$$

1 次方程式・発展 No.2-5

次の方程式を解きなさい。

$$(1) -x + 5 = 14$$

$$(2) -4x + 4 = 4$$

$$(3) -3x + 3 = 11$$

$$(4) -6y + 2 = 8$$

$$(5) 4x + 4 = -3$$

$$(6) 7n - 7 = -1$$

$$(7) -x - 9 = 6x$$

$$(8) -5y + 5 = 4y$$

$$(9) -5x + 1 = x$$

$$(10) 6x + 3 = -6x$$

$$(11) -6x - 2 = 2x$$

$$(12) -6x + 6 = -x$$

1 次方程式・発展 No.2-5

次の方程式を解きなさい。

$$(1) -x + 5 = 14$$

$$\boldsymbol{x = -9}$$

$$(2) -4x + 4 = 4$$

$$\boldsymbol{x = 0}$$

$$(3) -3x + 3 = 11$$

$$\boldsymbol{x = -\frac{8}{3}}$$

$$(4) -6y + 2 = 8$$

$$\boldsymbol{y = -1}$$

$$(5) 4x + 4 = -3$$

$$\boldsymbol{x = -\frac{7}{4}}$$

$$(6) 7n - 7 = -1$$

$$\boldsymbol{n = \frac{6}{7}}$$

$$(7) -x - 9 = 6x$$

$$\boldsymbol{x = -\frac{9}{7}}$$

$$(8) -5y + 5 = 4y$$

$$\boldsymbol{y = \frac{5}{9}}$$

$$(9) -5x + 1 = x$$

$$\boldsymbol{x = \frac{1}{6}}$$

$$(10) 6x + 3 = -6x$$

$$\boldsymbol{x = -\frac{1}{4}}$$

$$(11) -6x - 2 = 2x$$

$$\boldsymbol{x = -\frac{1}{4}}$$

$$(12) -6x + 6 = -x$$

$$\boldsymbol{x = \frac{6}{5}}$$

1 次方程式・発展 No.2-6

次の方程式を解きなさい。

$$(1) 3m - 9 = -3$$

$$(2) -2x + 1 = -5$$

$$(3) -y + 1 = -6$$

$$(4) -3x + 9 = 5$$

$$(5) 9a - 4 = 2$$

$$(6) n + 6 = 3$$

$$(7) -x + 6 = x$$

$$(8) 4m - 2 = m$$

$$(9) y + 3 = -5y$$

$$(10) n + 3 = 4n$$

$$(11) 5y - 4 = -y$$

$$(12) 2y + 6 = 3y$$

1 次方程式・発展 No.2-6

次の方程式を解きなさい。

$$(1) 3m - 9 = -3$$

$$\mathbf{m = 2}$$

$$(2) -2x + 1 = -5$$

$$\mathbf{x = 3}$$

$$(3) -y + 1 = -6$$

$$\mathbf{y = 7}$$

$$(4) -3x + 9 = 5$$

$$\mathbf{x = \frac{4}{3}}$$

$$(5) 9a - 4 = 2$$

$$\mathbf{a = \frac{2}{3}}$$

$$(6) n + 6 = 3$$

$$\mathbf{n = -3}$$

$$(7) -x + 6 = x$$

$$\mathbf{x = 3}$$

$$(8) 4m - 2 = m$$

$$\mathbf{m = \frac{2}{3}}$$

$$(9) y + 3 = -5y$$

$$\mathbf{y = -\frac{1}{2}}$$

$$(10) n + 3 = 4n$$

$$\mathbf{n = 1}$$

$$(11) 5y - 4 = -y$$

$$\mathbf{y = \frac{2}{3}}$$

$$(12) 2y + 6 = 3y$$

$$\mathbf{y = 6}$$

1 次方程式・発展 No.2-7

次の方程式を解きなさい。

$$(1) -3x - 3 = 1$$

$$(2) 9a + 9 = 5$$

$$(3) -6a - 4 = -1$$

$$(4) 9x + 8 = 0$$

$$(5) 2a - 6 = -12$$

$$(6) 8x + 9 = 6$$

$$(7) -6x - 4 = -5x$$

$$(8) -6x + 6 = -4x$$

$$(9) -x - 9 = 6x$$

$$(10) 2x + 2 = 6x$$

$$(11) 5m - 4 = 2m$$

$$(12) -3n - 3 = n$$

1 次方程式・発展 No.2-7

次の方程式を解きなさい。

$$(1) -3x - 3 = 1$$

$$\boldsymbol{x = -\frac{4}{3}}$$

$$(2) 9a + 9 = 5$$

$$\boldsymbol{a = -\frac{4}{9}}$$

$$(3) -6a - 4 = -1$$

$$\boldsymbol{a = -\frac{1}{2}}$$

$$(4) 9x + 8 = 0$$

$$\boldsymbol{x = -\frac{8}{9}}$$

$$(5) 2a - 6 = -12$$

$$\boldsymbol{a = -3}$$

$$(6) 8x + 9 = 6$$

$$\boldsymbol{x = -\frac{3}{8}}$$

$$(7) -6x - 4 = -5x$$

$$\boldsymbol{x = -4}$$

$$(8) -6x + 6 = -4x$$

$$\boldsymbol{x = 3}$$

$$(9) -x - 9 = 6x$$

$$\boldsymbol{x = -\frac{9}{7}}$$

$$(10) 2x + 2 = 6x$$

$$\boldsymbol{x = \frac{1}{2}}$$

$$(11) 5m - 4 = 2m$$

$$\boldsymbol{m = \frac{4}{3}}$$

$$(12) -3n - 3 = n$$

$$\boldsymbol{n = -\frac{3}{4}}$$

1 次方程式・発展 No.2-8

次の方程式を解きなさい。

$$(1) 5x - 1 = 2$$

$$(2) 8x + 4 = -5$$

$$(3) -9y + 8 = 15$$

$$(4) -4n - 6 = -9$$

$$(5) -6a + 9 = 2$$

$$(6) -6x + 7 = -2$$

$$(7) x - 6 = -6x$$

$$(8) 4x + 6 = 6x$$

$$(9) 5n - 4 = -4n$$

$$(10) -4a + 1 = a$$

$$(11) 3m + 6 = 4m$$

$$(12) 4a + 7 = 2a$$

1 次方程式・発展 No.2-8

次の方程式を解きなさい。

$$(1) 5x - 1 = 2$$

$$x = \frac{3}{5}$$

$$(2) 8x + 4 = -5$$

$$x = -\frac{9}{8}$$

$$(3) -9y + 8 = 15$$

$$y = -\frac{7}{9}$$

$$(4) -4n - 6 = -9$$

$$n = \frac{3}{4}$$

$$(5) -6a + 9 = 2$$

$$a = \frac{7}{6}$$

$$(6) -6x + 7 = -2$$

$$x = \frac{3}{2}$$

$$(7) x - 6 = -6x$$

$$x = \frac{6}{7}$$

$$(8) 4x + 6 = 6x$$

$$x = 3$$

$$(9) 5n - 4 = -4n$$

$$n = \frac{4}{9}$$

$$(10) -4a + 1 = a$$

$$a = \frac{1}{5}$$

$$(11) 3m + 6 = 4m$$

$$m = 6$$

$$(12) 4a + 7 = 2a$$

$$a = -\frac{7}{2}$$

1 次方程式・発展 No.2-9

次の方程式を解きなさい。

$$(1) 3x + 6 = 8$$

$$(2) -9x - 5 = 2$$

$$(3) -6x - 2 = -8$$

$$(4) -3n - 8 = -12$$

$$(5) -3m - 7 = -14$$

$$(6) -4x + 4 = -5$$

$$(7) -4x + 3 = 6x$$

$$(8) -3m + 4 = m$$

$$(9) -3a + 4 = 3a$$

$$(10) -4x - 3 = 2x$$

$$(11) 2x + 2 = 5x$$

$$(12) 6n + 9 = -5n$$

1 次方程式・発展 No.2-9

次の方程式を解きなさい。

$$(1) 3x + 6 = 8$$

$$x = \frac{2}{3}$$

$$(2) -9x - 5 = 2$$

$$x = -\frac{7}{9}$$

$$(3) -6x - 2 = -8$$

$$x = 1$$

$$(4) -3n - 8 = -12$$

$$n = \frac{4}{3}$$

$$(5) -3m - 7 = -14$$

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

$$(6) -4x + 4 = -5$$

$$x = \frac{9}{4}$$

$$(7) -4x + 3 = 6x$$

$$x = \frac{3}{10}$$

$$(8) -3m + 4 = m$$

$$m = 1$$

$$(9) -3a + 4 = 3a$$

$$a = \frac{2}{3}$$

$$(10) -4x - 3 = 2x$$

$$x = -\frac{1}{2}$$

$$(11) 2x + 2 = 5x$$

$$x = \frac{2}{3}$$

$$(12) 6n + 9 = -5n$$

$$n = -\frac{9}{11}$$

1 次方程式・発展 No.2-10

次の方程式を解きなさい。

$$(1) 2y + 6 = 2$$

$$(2) 4a - 3 = -8$$

$$(3) -9n - 1 = 3$$

$$(4) 3x + 1 = 0$$

$$(5) 9y + 2 = 6$$

$$(6) 4x - 1 = -3$$

$$(7) 4x + 1 = 2x$$

$$(8) 2x - 5 = -x$$

$$(9) -3a + 2 = 6a$$

$$(10) 6a + 4 = -5a$$

$$(11) 6y - 1 = -y$$

$$(12) -5x - 5 = -x$$

1 次方程式・発展 No.2-10

次の方程式を解きなさい。

$$(1) 2y + 6 = 2$$

$$y = -2$$

$$(2) 4a - 3 = -8$$

$$a = -\frac{5}{4}$$

$$(3) -9n - 1 = 3$$

$$n = -\frac{4}{9}$$

$$(4) 3x + 1 = 0$$

$$x = -\frac{1}{3}$$

$$(5) 9y + 2 = 6$$

$$y = \frac{4}{9}$$

$$(6) 4x - 1 = -3$$

$$x = -\frac{1}{2}$$

$$(7) 4x + 1 = 2x$$

$$x = -\frac{1}{2}$$

$$(8) 2x - 5 = -x$$

$$x = \frac{5}{3}$$

$$(9) -3a + 2 = 6a$$

$$a = \frac{2}{9}$$

$$(10) 6a + 4 = -5a$$

$$a = -\frac{4}{11}$$

$$(11) 6y - 1 = -y$$

$$y = \frac{1}{7}$$

$$(12) -5x - 5 = -x$$

$$x = -\frac{5}{4}$$