

一次方程式【分数・分数解編】No.1の解答

1. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \frac{3x+5}{3} = -\frac{4x-6}{3}$$

答. $\frac{1}{7}$

$$(2) \frac{4}{3}(x+4) = \frac{5}{2}(x-6)$$

答. $\frac{122}{7}$

$$(3) \frac{4x-3}{4} = \frac{6x+4}{3}$$

答. $-\frac{25}{12}$

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

答. $-\frac{5}{2}$

$$(5) 2x - \frac{1}{4} = 3$$

答. $\frac{13}{8}$

$$(6) \frac{4x-6}{5} = \frac{4x+1}{3}$$

答. $-\frac{23}{8}$

$$(7) \frac{2x-2}{5} = -\frac{6x+4}{3}$$

答. $-\frac{7}{18}$

$$(8) \frac{9}{2}x - \frac{7}{8} = \frac{1}{3}$$

答. $\frac{29}{108}$

$$(9) \frac{3x-6}{4} + \frac{6x-5}{2} = -3$$

答. $\frac{4}{15}$

$$(10) \frac{3x+3}{2} + \frac{6x-5}{4} = -5$$

答. $-\frac{7}{4}$

一次方程式【分数・分数解編】No.2の解答

1. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \frac{5x+4}{2} + \frac{2x-5}{4} = 5$$

答. $\frac{17}{12}$

$$(2) \frac{3x+3}{2} + \frac{6x-5}{4} = -5$$

答. $-\frac{7}{4}$

$$(3) 2x-1 + \frac{4x+1}{2} = -5$$

答. $-\frac{9}{8}$

$$(4) \frac{5x+2}{3} = -\frac{x-1}{5}$$

答. $-\frac{1}{4}$

$$(5) \frac{x+1}{2} + \frac{3x+2}{2} = -5$$

答. $-\frac{13}{4}$

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

答. $-\frac{5}{2}$

$$(7) \frac{4x-3}{4} = \frac{6x+4}{3}$$

答. $-\frac{25}{12}$

$$(8) 2x-2 - \frac{4x+4}{3} = -3$$

答. $\frac{1}{2}$

$$(9) \frac{4}{3}(x+2) = \frac{1}{2}(x-5)$$

答. $-\frac{31}{5}$

$$(10) \frac{3x-3}{2} = -\frac{x-3}{3}$$

答. $\frac{15}{11}$

一次方程式【分数・分数解編】No.3の解答

1. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \frac{5x+2}{3} = -\frac{x-1}{5}$$

答. $-\frac{1}{4}$

$$(2) \frac{3}{2}(x+4) = \frac{1}{6}(x+1)$$

答. $-\frac{35}{8}$

$$(3) \frac{3}{2}(x-4) = \frac{1}{2}(x+5)$$

答. $\frac{17}{2}$

$$(4) \frac{4x+5}{3} - 3x + 1 = -1$$

答. $\frac{11}{5}$

$$(5) \frac{3}{4}(x-4) = \frac{1}{4}(x-5)$$

答. $\frac{7}{2}$

$$(6) \frac{6x+4}{5} - \frac{3x-2}{2} = -2$$

答. $\frac{38}{3}$

$$(7) \frac{7}{4}x + \frac{1}{2} = \frac{7}{6}$$

答. $\frac{8}{21}$

$$(8) \frac{5}{4}x - \frac{3}{2} = \frac{5}{6}$$

答. $\frac{28}{15}$

$$(9) 2x - 2 - \frac{4x+4}{3} = -3$$

答. $\frac{1}{2}$

$$(10) x + 1 = \frac{4x+1}{2}$$

答. $\frac{1}{2}$

一次方程式【分数・分数解編】No.4の解答

1. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \frac{6x+3}{4} = \frac{x-1}{3}$$

答. $-\frac{13}{14}$

$$(2) \frac{2x+1}{3} + \frac{3x+3}{5} = -6$$

答. $-\frac{104}{19}$

$$(3) \frac{x+3}{2} + \frac{3x+1}{3} = -1$$

答. $-\frac{17}{9}$

$$(4) \frac{5x+4}{2} + \frac{2x-5}{4} = 5$$

答. $\frac{17}{12}$

$$(5) \frac{6x+5}{3} - \frac{5x+5}{4} = 2$$

答. $\frac{19}{9}$

$$(6) \frac{4x+6}{3} = -x-1$$

答. $-\frac{9}{7}$

$$(7) \frac{1}{2}(x-2) = 2(x-6)$$

答. $\frac{22}{3}$

$$(8) \frac{5}{4}x - \frac{3}{2} = \frac{5}{4}$$

答. $\frac{11}{5}$

$$(9) \frac{3x+5}{3} = -\frac{4x-6}{3}$$

答. $\frac{1}{7}$

$$(10) \frac{x+4}{4} = -\frac{5x-5}{4}$$

答. $\frac{1}{6}$

一次方程式【分数・分数解編】No.5の解答

1. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \frac{4}{3}(x+4) = \frac{5}{2}(x-6)$$

答. $\frac{122}{7}$

$$(2) \frac{3x-3}{2} = -\frac{x-3}{3}$$

答. $\frac{15}{11}$

$$(3) \frac{7}{4}x + \frac{1}{2} = \frac{7}{6}$$

答. $\frac{8}{21}$

$$(4) \frac{2x-2}{5} = -\frac{6x+4}{3}$$

答. $-\frac{7}{18}$

$$(5) \frac{6x-5}{4} = x+2$$

答. $\frac{13}{2}$

$$(6) \frac{5}{3}(x-6) = \frac{1}{3}(x+3)$$

答. $\frac{33}{4}$

$$(7) \frac{4x+6}{3} = -x-1$$

答. $-\frac{9}{7}$

$$(8) \frac{2x+1}{3} + \frac{3x+3}{5} = -6$$

答. $-\frac{104}{19}$

$$(9) \frac{4x+5}{3} - \frac{2x-3}{5} = -3$$

答. $-\frac{79}{14}$

$$(10) \frac{7}{8}x + \frac{5}{4} = \frac{3}{2}$$

答. $\frac{2}{7}$