

1 $ax = b$ 系

请解 $6x = 42$

以 x 为 6 个会成为 42 哟。

$6x = 42$ 所以 $\div 6$ 当为 1 个分

$$x = 42 \div 6$$

$$x = 7$$

x 的系数是重点！！

成了！ 解开了！！



ア. $7x = 56$

イ. $2x = 14$

ウ. $5x = 25$

エ. $8x = 72$

オ. $3x = 21$

カ. $4x = 36$

キ. $9x = 54$

ク. $6x = 24$

ケ. $2x = 8$

コ. $8x = 48$

サ. $7x = 63$

シ. $9x = 9$

ス. $6x = 54$

セ. $3x = 18$

ソ. $5x = 30$

タ. $7x = 14$

チ. $4x = 28$

ツ. $6x = 48$

テ. $3x = 27$

ト. $5x = 45$

ナ. $8x = 32$

ニ. $7x = 21$

2 $ax = b$ 系

请解 $7x = -28$

以 x 的系数来除把 7 当为 1 吧

$$7x = -28 \quad (-) \div (+) = (-)$$

$$x = -28 \div 7$$

$$x = -4$$

解开了 !!



ア. $7x = -63$

イ. $6x = -24$

ウ. $9x = -36$

エ. $4x = -16$

オ. $5x = -15$

カ. $8x = -32$

キ. $3x = -24$

ク. $2x = -12$

ケ. $6x = -18$

コ. $7x = -49$

サ. $5x = -40$

シ. $6x = -24$

ス. $4x = -28$

セ. $5x = -20$

ソ. $3x = -15$

タ. $7x = -28$

チ. $8x = -72$

ツ. $8x = -64$

テ. $2x = -12$

ト. $9x = -81$

ナ. $7x = -35$

ニ. $3x = -9$

3 $ax = b$ 系

请解 $-3x = 27$

x 的系数是负的时后也不要气气馁哟

$$-3x = 27$$

$$x = 27 \div (-3)$$

$$x = -9$$

可以了吧！

$$(+)\div(-) = (-)$$

是这样吧



ア. $-9x = 63$

イ. $-4x = 28$

ウ. $-5x = 45$

エ. $-6x = 48$

オ. $-3x = 18$

カ. $-8x = 64$

キ. $-7x = 42$

ク. $-2x = 16$

$$\text{ケ. } -8x = 32$$

$$\text{コ. } -7x = 35$$

$$\text{サ. } -3x = 15$$

$$\text{シ. } -5x = 25$$

$$\text{ス. } -4x = 16$$

$$\text{セ. } -6x = 42$$

$$\text{ソ. } -5x = 35$$

$$\text{タ. } -7x = 56$$

$$\text{チ. } -6x = 36$$

$$\text{ツ. } -3x = 21$$

$$\text{テ. } -7x = 49$$

$$\text{ト. } -9x = 54$$

$$\text{ナ. } -2x = 14$$

$$\text{ニ. } -8x = 48$$

4 $ax = b$ 系

请解 $-5x = -45$

负的好多哟

$$-5x = -45$$

$$x = -45 \div (-5)$$

$$x = 9$$

$$(-) \div (-) = (+)$$

这是重点



没问题吧？



ア. $-6x = -24$

イ. $-9x = -54$

ウ. $-4x = -36$

エ. $-3x = -21$

オ. $-8x = -72$

カ. $-5x = -25$

キ. $-2x = -14$

ク. $-7x = -56$

$$\text{ケ. } -7x = -21$$

$$\text{コ. } -8x = -32$$

$$\text{サ. } -5x = -45$$

$$\text{シ. } -3x = -27$$

$$\text{ス. } -6x = -48$$

$$\text{セ. } -4x = -28$$

$$\text{ソ. } -7x = -14$$

$$\text{タ. } -5x = -30$$

$$\text{チ. } -3x = -18$$

$$\text{ツ. } -6x = -54$$

$$\text{テ. } -9x = -9$$

$$\text{ト. } -7x = -63$$

$$\text{ナ. } -8x = -48$$

$$\text{ニ. } -2x = -8$$

5 $ax = b$ 系



请解 $7x = 13$

以系数来除！可是除不掉...

怎么办。。。。

$$7x = 13$$

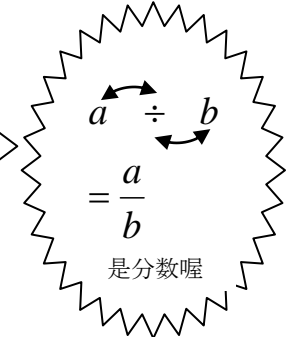
$$x = 13 \div 7$$

$$x = \frac{13}{7}$$

★不要写成 $1\frac{6}{7}$ 哟！！

$$\begin{array}{r} 1.857142 \dots \\ 7 \overline{) 13} \\ \underline{7} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{35} \\ ??? \end{array}$$

並不是小数



ア. $7x = 6$

イ. $2x = 1$

ウ. $5x = 4$

エ. $8x = 5$

オ. $3x = 2$

カ. $4x = 3$

キ. $9x = 7$

ク. $6x = 5$

ケ. $2x = 7$

コ. $8x = 15$

サ. $7x = 9$

シ. $9x = 17$

ス. $6x = 13$

セ. $3x = 7$

ソ. $5x = 16$

タ. $7x = 20$

チ. $4x = 17$

ツ. $6x = 19$

テ. $3x = 11$

ト. $5x = 12$

ナ. $8x = 23$

ニ. $7x = 16$

6 $ax = b$ 系

请解 $5x = -7$

除不掉时是用分数喔！

一定要注意符号来计算吧

$$5x = -7$$

$$x = -7 \div 5$$

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

$$a \div b = \frac{a}{b}$$

÷之后是分母是吧

对了！完成了 用假分数来回答吧！！



ア. $3x = -5$

イ. $8x = -15$

ウ. $4x = -3$

エ. $6x = -13$

オ. $7x = -6$

カ. $5x = -3$

キ. $9x = -5$

ク. $2x = -1$

ケ. $7x = -3$

コ. $8x = -5$

サ. $5x = -12$

シ. $6x = -7$

ス. $3x = -13$

セ. $2x = -9$

ソ. $9x = -5$

タ. $4x = -15$

チ. $11x = -15$

ツ. $13x = -3$

テ. $12x = -7$

ト. $17x = -8$

ナ. $15x = -19$

ニ. $16x = -5$

7 $ax = b$ 系

请解 $-3x = 7$

以分数来作答吧！

$$-3x = 7$$

$$x = 7 \div (-3) \leftarrow \text{如作熟悉了这行可以省略 !!}$$

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

「 \div 之后是在下边喔！」

要成为「回答可一次完成」的样子而作练习喔



ア. $-2x = 5$

イ. $-9x = 13$

ウ. $-5x = 3$

エ. $-7x = 15$

オ. $-6x = 7$

カ. $-4x = 19$

キ. $-8x = 9$

ク. $-3x = 17$

$$\text{ケ. } -15x = 7$$

$$\text{コ. } -8x = 15$$

$$\text{サ. } -12x = 11$$

$$\text{シ. } -6x = 19$$

$$\text{ス. } -11x = 8$$

$$\text{セ. } -2x = 5$$

$$\text{ソ. } -9x = 2$$

$$\text{タ. } -4x = 7$$

$$\text{チ. } -3x = 1$$

$$\text{ツ. } -13x = 15$$

$$\text{テ. } -5x = 4$$

$$\text{ト. } -17x = 29$$

$$\text{ナ. } -7x = 6$$

$$\text{ニ. } -16x = 21$$

8 $ax = b$ 系



请解 $-5x = -7$

又除不掉又都是负的...不要认输

$$-5x = -7$$

$$x = -7 \div (-5)$$

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

$$(-) \div (-) = (+) \quad !!$$

$$(-) \times (-) = (+) \quad !!$$

用双方打击的方法来解吧

不要写成 1.4 或 $1\frac{2}{5}$ 来作答吧！



ア. $-9x = -1$

イ. $-2x = -5$

ウ. $-7x = -2$

エ. $-5x = -7$

オ. $-4x = -3$

カ. $-6x = -13$

キ. $-3x = -2$

ク. $-8x = -15$

$$\text{ケ. } -8x = -3$$

$$\text{コ. } -7x = -15$$

$$\text{サ. } -6x = -5$$

$$\text{シ. } -5x = -13$$

$$\text{ス. } -2x = -1$$

$$\text{セ. } -3x = -7$$

$$\text{ソ. } -4x = -3$$

$$\text{タ. } -9x = -23$$

$$\text{チ. } -13x = -9$$

$$\text{ツ. } -3x = -7$$

$$\text{テ. } -17x = -7$$

$$\text{ト. } -5x = -11$$

$$\text{ナ. } -16x = -9$$

$$\text{ニ. } -7x = -24$$

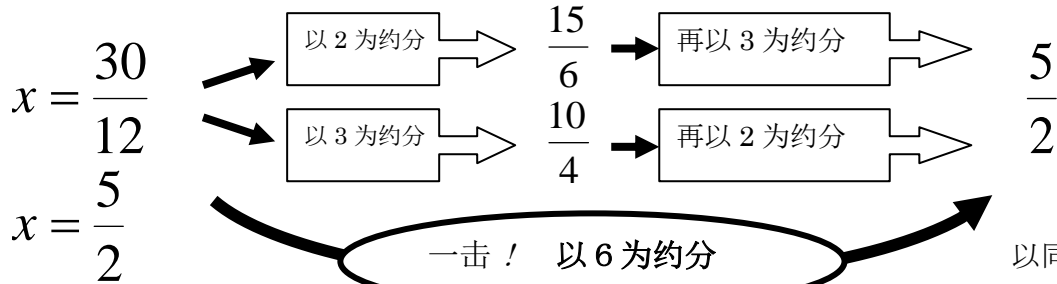
9 $ax = b$ 系

请解 $12x = 30$

以系数除掉之后...还有一个问题!

$$x = 30 \div 12$$

是约分喔



以同一个数字
来除分子·分母吧

ア. $4x = 6$

イ. $8x = 4$

ウ. $6x = 2$

エ. $9x = 6$

オ. $8x = 2$

カ. $6x = 3$

キ. $9x = 3$

ク. $6x = 9$

ケ. $15x = 5$

コ. $14x = 7$

サ. $18x = 4$

シ. $4x = 22$

ス. $6x = 20$

セ. $8x = 20$

ソ. $21x = 6$

タ. $12x = 10$

チ. $18x = 3$

ツ. $28x = 14$

テ. $16x = 14$

ト. $32x = 24$

ナ. $12x = 18$

ニ. $24x = 27$

10 $ax = b$ 系

请解 $8x = -12$

$$x = -12 \div 8$$

$$x = -\frac{12}{8}$$

$$x = -\frac{12 \div 4}{8 \div 4}$$

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

首先把它作成分数的形态！

符号、先来作计算吧。

是在哪一段有答案呢？
2的段和4的段吧
以大的一方来除就轻松了



ア. $4x = -2$

イ. $6x = -2$

ウ. $8x = -4$

エ. $9x = -6$

オ. $6x = -14$

カ. $8x = -12$

キ. $6x = -9$

ク. $9x = -3$

ケ. $4x = -14$

コ. $8x = -2$

サ. $9x = -12$

シ. $12x = -2$

ス. $14x = -4$

セ. $4x = -22$

ソ. $21x = -9$

タ. $4x = -14$

チ. $6x = -21$

ツ. $12x = -10$

テ. $8x = -18$

ト. $14x = -18$

ナ. $6x = -22$

ニ. $20x = -12$

11 $ax = b$ 系

请解 $-12x = 18$



不要输给符号 !!

$(+) \div (-) = (-)$ 是这样吧

$$x = 18 \div (-12)$$

$$x = -\frac{18}{12}$$

接下来是约分!

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

以6当约分



12 和 18 的最大公约数是什么呢?

ア. $-4x = 6$

イ. $-6x = 15$

ウ. $-8x = 2$

エ. $-8x = 14$

オ. $-9x = 3$

カ. $-4x = 10$

キ. $-12x = 6$

ク. $-14x = 4$

$$\text{ケ. } -15x = 12$$

$$\text{コ. } -14x = 21$$

$$\text{サ. } -18x = 30$$

$$\text{シ. } -4x = 14$$

$$\text{ス. } -6x = 15$$

$$\text{セ. } -8x = 20$$

$$\text{ソ. } -21x = 49$$

$$\text{タ. } -12x = 42$$

$$\text{チ. } -24x = 36$$

$$\text{ツ. } -16x = 56$$

$$\text{テ. } -12x = 42$$

$$\text{ト. } -15x = 21$$

$$\text{ナ. } -18x = 63$$

$$\text{ニ. } -24x = 60$$

12 $ax = b$ 系



请解 $-24x = -36$

首先是符号！接下来是分数！最后是约分！

$$x = -36 \div (-24)$$

$(-) \div (-) = (+)$ 是吧

$$x = +\frac{36}{24}$$

$\div 2, \div 3, \div 4, \div 6 \dots$

何で约分しますか？

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

不是九九可是

注意到 $\div 12$ 就

值得高兴了

当然 可以省略+喔



ア. $-14x = -8$

イ. $-4x = -10$

ウ. $-4x = -14$

エ. $-8x = -28$

オ. $-8x = -10$

カ. $-9x = -21$

キ. $-6x = -21$

ク. $-12x = -30$

$$\text{ケ. } -14x = -35$$

$$\text{コ. } -15x = -24$$

$$\text{サ. } -4x = -6$$

$$\text{シ. } -18x = -42$$

$$\text{ス. } -8x = -36$$

$$\text{セ. } -6x = -21$$

$$\text{ソ. } -12x = -30$$

$$\text{タ. } -21x = -28$$

$$\text{チ. } -16x = -40$$

$$\text{ツ. } -24x = -36$$

$$\text{テ. } -15x = -20$$

$$\text{ト. } -12x = -20$$

$$\text{ナ. } -24x = -84$$

$$\text{ニ. } -18x = -48$$

13 $x + a = b$ 系

请解 $x + 3 = 5$

用 3 加上什么就成为 5 所以... $x = 2$ 。

不要这么想... 把 + 3 移项吧

$$\begin{array}{l} x + 3 = 5 \\ \quad \quad \quad \curvearrowright \\ x = 5 - 3 \end{array}$$

如移项符号就会改变

$$x = 2$$

为什么会这样呢

$$x + 3 - 3 = 5 - 3$$

这是秘密的 1 行喔



ア. $x + 2 = 6$

イ. $x + 8 = 15$

ウ. $x + 3 = 7$

エ. $x + 1 = 9$

オ. $x + 5 = 12$

カ. $x + 6 = 11$

キ. $x + 4 = 13$

ク. $x + 9 = 13$

$$\text{ケ. } x + 3 = 12$$

$$\text{コ. } x + 1 = 17$$

$$\text{サ. } x + 5 = 24$$

$$\text{シ. } x + 2 = 31$$

$$\text{ス. } x + 7 = 13$$

$$\text{セ. } x + 8 = 14$$

$$\text{ソ. } x + 4 = 11$$

$$\text{タ. } x + 6 = 13$$

$$\text{チ. } x + 9 = 16$$

$$\text{ツ. } x + 11 = 29$$

$$\text{テ. } x + 13 = 31$$

$$\text{ト. } x + 17 = 23$$

$$\text{ナ. } x + 25 = 31$$

$$\text{ニ. } x + 32 = 51$$

14 $x + a = b$ 系

请解 $4 + x = 9$

順序知道也是可以的！

加法的交換法則真厉害！

$$a + b = b + a$$

$$\begin{aligned} 4 + x &= 9 \\ x &= 9 - 4 \\ x &= 5 \end{aligned}$$

数字要往右边移项、
左边就只有 x 而已才是

重点喔！



ア. $1 + x = 3$

イ. $9 + x = 15$

ウ. $3 + x = 11$

エ. $8 + x = 13$

オ. $5 + x = 13$

カ. $6 + x = 13$

キ. $7 + x = 14$

ク. $4 + x = 11$

$$\text{ケ. } 5 + x = 11$$

$$\text{コ. } 4 + x = 23$$

$$\text{サ. } 7 + x = 21$$

$$\text{シ. } 8 + x = 24$$

$$\text{ス. } 9 + x = 17$$

$$\text{セ. } 6 + x = 14$$

$$\text{ソ. } 3 + x = 12$$

$$\text{タ. } 2 + x = 11$$

$$\text{チ. } 1 + x = 8$$

$$\text{ツ. } 16 + x = 23$$

$$\text{テ. } 13 + x = 31$$

$$\text{ト. } 24 + x = 43$$

$$\text{ナ. } 27 + x = 33$$

$$\text{ニ. } 38 + x = 52$$

15 $x + a = b$ 系请解 $x + 7 = 2$

不要说「减不了」!!

$$\begin{aligned}x + \underline{7} &= 2 \\x &= 2 - \underline{7} \\x &= -5\end{aligned}$$

作移项吧!

是+2和-7的加法吧



ア. $x + 3 = 1$

イ. $5 + x = 2$

ウ. $x + 4 = 1$

エ. $9 + x = 3$

オ. $x + 11 = 4$

カ. $13 + x = 5$

キ. $x + 15 = 7$

ク. $19 + x = 12$

$$\text{ケ. } x + 6 = 2$$

$$\text{コ. } 7 + x = 3$$

$$\text{サ. } x + 8 = 1$$

$$\text{シ. } 15 + x = 3$$

$$\text{ス. } x + 12 = 9$$

$$\text{セ. } 17 + x = 8$$

$$\text{ソ. } x + 16 = 7$$

$$\text{タ. } 21 + x = 3$$

$$\text{チ. } x + 22 = 14$$

$$\text{ツ. } 25 + x = 13$$

$$\text{テ. } x + 28 = 7$$

$$\text{ト. } 32 + x = 11$$

$$\text{ナ. } x + 34 = 13$$

$$\text{ニ. } 43 + x = 21$$

请解 $x + 3 = -6$ 作移项 $x =$ 的形式为指标 !!

$$\begin{array}{l}
 x + \underline{3} = -6 \\
 \quad \quad \quad \rightarrow \\
 x = -6 - \underline{3} \\
 x = -9
 \end{array}$$

+ 3 移项就成为 - 3

负数和负数的加法



ア. $x + 3 = -2$

イ. $8 + x = -5$

ウ. $x + 5 = -6$

エ. $4 + x = -7$

オ. $x + 7 = -4$

カ. $12 + x = -3$

キ. $x + 9 = -8$

ク. $6 + x = -1$

$$\text{ケ. } x + 12 = -13$$

$$\text{コ. } 13 + x = -11$$

$$\text{サ. } x + 14 = -17$$

$$\text{シ. } 17 + x = -14$$

$$\text{ス. } x + 16 = -9$$

$$\text{セ. } 21 + x = -19$$

$$\text{ソ. } x + 22 = -18$$

$$\text{タ. } 25 + x = -16$$

$$\text{チ. } x + 26 = -14$$

$$\text{ツ. } 29 + x = -13$$

$$\text{テ. } x + 32 = -29$$

$$\text{ト. } 37 + x = -17$$

$$\text{ナ. } x + 42 = -38$$

$$\text{ニ. } 49 + x = -24$$

$$\text{ケ. } x - 10 = -12$$

$$\text{コ. } x - 13 = -4$$

$$\text{サ. } x - 14 = -6$$

$$\text{シ. } x - 17 = -25$$

$$\text{ス. } x - 18 = -26$$

$$\text{セ. } x - 19 = -3$$

$$\text{ソ. } x - 22 = -17$$

$$\text{タ. } x - 25 = -31$$

$$\text{チ. } x - 26 = -35$$

$$\text{ツ. } x - 29 = -5$$

$$\text{テ. } x - 32 = -16$$

$$\text{ト. } x - 35 = -47$$

$$\text{ナ. } x - 38 = -43$$

$$\text{ニ. } x - 43 = -27$$

请解 $x + 1.3 = -2.83$ 以 $x =$ 的形态为指标吧！

$$x + 1.3 = -2.83$$

$$x = -2.83 - 1.3$$

$$x = -4.13$$

移项时要注意符号！！

小数的加法
是把小数点对齐！
为什么呢？

$$\begin{array}{r} -2.83 \\ +) -1.3 \\ \hline -4.13 \end{array}$$



ア. $x + 1.2 = -3.4$

イ. $x + 7.3 = -6.9$

ウ. $x + 3.4 = -1.2$

エ. $x + 6.8 = -12.5$

オ. $x + 4.7 = -3.3$

カ. $x + 1.6 = -3.5$

キ. $x + 0.3 = -7.8$

ク. $x + 2.3 = -4.8$

$$\text{ケ. } x + 3.7 = -2.4$$

$$\text{コ. } 6.8 + x = -7.4$$

$$\text{サ. } x + 5.6 = -3.7$$

$$\text{シ. } 4.3 + x = -5.8$$

$$\text{ス. } x + 9.7 = -5.6$$

$$\text{セ. } 3.6 + x = -2.8$$

$$\text{ソ. } x + 0.9 = -4.8$$

$$\text{タ. } 1.7 + x = -0.4$$

$$\text{チ. } x + 4.3 = -7.8$$

$$\text{ツ. } 7.9 + x = -4.7$$

$$\text{テ. } x + 6.3 = -8.9$$

$$\text{ト. } 9.8 + x = -5.4$$

$$\text{ナ. } x + 8.6 = -7.8$$

$$\text{ニ. } 3.14 + x = -4.9$$

19 $x + a = b$ 系

请解 $-3.2 + x = -4.5$

数字的项要往右边移项喔！

$$\begin{aligned} \underline{-3.2} + x &= -4.5 \\ x &= -4.5 + \underline{3.2} \\ x &= -1.3 \end{aligned}$$

负项就成为正项哟

不同符号的加法

不要输给小数喔！！



ア. $-3.4 + x = -7.2$

イ. $x - 5.2 = -8.4$

ウ. $-7.2 + x = -2.8$

エ. $x - 4.3 = -3.7$

オ. $-6.4 + x = -9.6$

カ. $x - 3.7 = -8.5$

キ. $-2.8 + x = -1.3$

ク. $x - 4.8 = -2.7$

$$\text{ケ. } -5.3 + x = -6.4$$

$$\text{コ. } x - 3.7 = -9.2$$

$$\text{サ. } -4.8 + x = -2.3$$

$$\text{シ. } x - 9.2 = -7.3$$

$$\text{ス. } -3.2 + x = -5.8$$

$$\text{セ. } x - 7.4 = -10.4$$

$$\text{ソ. } -6.7 + x = -4.3$$

$$\text{タ. } x - 3.6 = -0.7$$

$$\text{チ. } -8.4 + x = -9.6$$

$$\text{ツ. } x - 5.4 = -8.3$$

$$\text{テ. } -5.3 + x = -0.3$$

$$\text{ト. } x - 3.8 = -0.6$$

$$\text{ナ. } -7.6 + x = -8.5$$

$$\text{ニ. } x - 6.28 = -3.1$$

20 $x + a = b$ 系

请解 $x - \frac{2}{3} = \frac{5}{3}$

有分数也要移项喔！



$$\begin{aligned}
 x - \frac{2}{3} &= \frac{5}{3} \\
 \hline
 x &= \frac{5}{3} + \frac{2}{3} \\
 x &= \frac{7}{3}
 \end{aligned}$$

要注意符号！！



分数的加法
是分母相同的话
是分子加上分子喔！

$$\begin{aligned}
 &\frac{5}{3} + \frac{2}{3} \\
 &= \frac{5+2}{3}
 \end{aligned}$$

ア. $x - \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$

イ. $x - \frac{1}{3} = \frac{7}{3}$

ウ. $x - \frac{2}{3} = \frac{8}{3}$

エ. $x - \frac{3}{5} = \frac{11}{5}$

オ. $x - \frac{3}{5} = \frac{8}{5}$

カ. $x - \frac{5}{7} = \frac{11}{7}$

キ. $x - \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$

ク. $x - \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$

$$\text{ケ. } -\frac{5}{9} + x = \frac{3}{9}$$

$$\text{コ. } x - \frac{7}{11} = \frac{8}{11}$$

$$\text{サ. } -\frac{3}{11} + x = \frac{9}{11}$$

$$\text{シ. } x - \frac{3}{7} = \frac{9}{7}$$

$$\text{ス. } -\frac{2}{7} + x = \frac{15}{7}$$

$$\text{セ. } x - \frac{1}{9} = \frac{10}{9}$$

$$\text{ソ. } -\frac{5}{13} + x = \frac{1}{13}$$

$$\text{タ. } x - \frac{4}{11} = \frac{9}{11}$$

$$\text{チ. } -\frac{7}{15} + x = \frac{6}{15}$$

$$\text{ツ. } x - \frac{5}{13} = \frac{9}{13}$$

$$\text{テ. } -\frac{1}{13} + x = \frac{15}{13}$$

$$\text{ト. } x - \frac{8}{15} = \frac{14}{15}$$

$$\text{ナ. } -\frac{4}{11} + x = \frac{8}{11}$$

$$\text{ニ. } x - \frac{7}{13} = \frac{8}{13}$$

21 $x + a = b$ 系

请解 $x - \frac{3}{4} = \frac{5}{4}$

$$x - \frac{3}{4} = \frac{5}{4}$$

$$x = \frac{5}{4} + \frac{3}{4}$$

$$x = \frac{8}{4}$$

$$x = 2$$

移项整理后...就是约分了

注意符号 首先先移项 !!

在这里约分 !

如果分母成为 1 的话就不写哟



ア. $x - \frac{3}{2} = \frac{7}{2}$

イ. $-\frac{5}{2} + x = \frac{9}{2}$

ウ. $x - \frac{5}{4} = \frac{1}{4}$

エ. $-\frac{3}{4} + x = \frac{15}{4}$

オ. $x - \frac{7}{4} = \frac{5}{4}$

カ. $-\frac{1}{6} + x = \frac{5}{6}$

キ. $x - \frac{5}{6} = \frac{7}{6}$

ク. $-\frac{1}{6} + x = -\frac{7}{6}$

$$\text{ケ. } x - \frac{1}{12} = \frac{7}{12}$$

$$\text{コ. } -\frac{7}{12} + x = \frac{17}{12}$$

$$\text{サ. } x - \frac{5}{12} = \frac{11}{12}$$

$$\text{シ. } -\frac{11}{12} + x = \frac{1}{12}$$

$$\text{ス. } x - \frac{3}{14} = \frac{9}{14}$$

$$\text{セ. } -\frac{13}{14} + x = \frac{19}{14}$$

$$\text{ソ. } x - \frac{5}{14} = \frac{9}{14}$$

$$\text{タ. } -\frac{9}{14} + x = \frac{3}{14}$$

$$\text{チ. } x - \frac{1}{18} = \frac{11}{18}$$

$$\text{ツ. } -\frac{5}{18} + x = \frac{13}{18}$$

$$\text{テ. } x - \frac{7}{18} = \frac{19}{18}$$

$$\text{ト. } -\frac{11}{18} + x = \frac{17}{18}$$

$$\text{ナ. } x - \frac{13}{18} = \frac{1}{18}$$

$$\text{ニ. } -\frac{17}{18} + x = \frac{7}{18}$$

22 $x + a = b$ 系

请解 $x - \frac{3}{4} = \frac{2}{5}$

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

首先还是要移项哟！

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

$\times 4$ $\left(\begin{array}{l} \curvearrowright \\ \times 5 \end{array} \right)$

$$x = \frac{8}{20} + \frac{15}{20}$$

$$x = \frac{23}{20}$$

要作通分喔

分母相互乘吧！



ア. $x - \frac{2}{3} = \frac{3}{5}$

イ. $-\frac{1}{6} + x = \frac{4}{5}$

ウ. $x - \frac{3}{4} = \frac{2}{3}$

エ. $-\frac{2}{7} + x = \frac{5}{6}$

オ. $x - \frac{1}{2} = \frac{3}{7}$

カ. $-\frac{3}{8} + x = \frac{1}{9}$

キ. $x - \frac{2}{5} = \frac{1}{4}$

ク. $-\frac{1}{9} + x = \frac{3}{8}$

$$\text{ケ. } x - \frac{3}{7} = \frac{5}{3}$$

$$\text{コ. } -\frac{3}{4} + x = \frac{2}{5}$$

$$\text{サ. } x - \frac{4}{9} = \frac{1}{4}$$

$$\text{シ. } -\frac{3}{5} + x = \frac{3}{7}$$

$$\text{ス. } x - \frac{4}{5} = \frac{5}{6}$$

$$\text{セ. } -\frac{4}{7} + x = \frac{2}{3}$$

$$\text{ソ. } x - \frac{2}{3} = \frac{3}{7}$$

$$\text{タ. } -\frac{8}{9} + x = \frac{5}{7}$$

$$\text{チ. } x - \frac{1}{3} = \frac{7}{5}$$

$$\text{ツ. } -\frac{3}{4} + x = \frac{1}{5}$$

$$\text{テ. } x - \frac{5}{7} = \frac{7}{9}$$

$$\text{ト. } -\frac{4}{5} + x = \frac{7}{3}$$

$$\text{ナ. } x - \frac{5}{9} = \frac{13}{4}$$

$$\text{ニ. } -\frac{7}{3} + x = \frac{5}{9}$$

23 $x + a = b$ 系

请解 $x + \frac{2}{3} = -\frac{5}{6}$

$$x + \frac{2}{\underline{3}} = -\frac{5}{6}$$

$$x = -\frac{5}{6} - \frac{2}{\underline{3}}$$

$$x = -\frac{5}{6} - \frac{4}{6}$$

$$x = -\frac{9}{6} = -\frac{3}{2}$$

不用说还是要移项文字和数字分开！

要通分喔！



6分之5和3分之2的...

6是3的倍数所以只乘一方面的！

也不要忘了约分



ア. $x + \frac{2}{3} = -\frac{7}{6}$

イ. $\frac{5}{6} + x = -\frac{1}{3}$

ウ. $x + \frac{5}{8} = -\frac{3}{4}$

エ. $\frac{3}{2} + x = -\frac{5}{4}$

オ. $x + \frac{7}{12} = -\frac{1}{6}$

カ. $-\frac{5}{3} + x = -\frac{7}{15}$

キ. $x + \frac{8}{15} = -\frac{2}{3}$

ク. $\frac{7}{4} + x = -\frac{3}{20}$

$$\text{ケ. } x + \frac{1}{2} = -\frac{3}{4}$$

$$\text{コ. } \frac{7}{18} + x = -\frac{2}{3}$$

$$\text{サ. } x + \frac{5}{18} = -\frac{1}{6}$$

$$\text{シ. } \frac{7}{24} + x = -\frac{11}{12}$$

$$\text{ス. } x + \frac{5}{6} = -\frac{7}{18}$$

$$\text{セ. } \frac{3}{8} + x = -\frac{5}{24}$$

$$\text{ソ. } x + \frac{5}{12} = -\frac{2}{3}$$

$$\text{タ. } \frac{7}{3} + x = -\frac{7}{24}$$

$$\text{チ. } x + \frac{7}{3} = -\frac{2}{21}$$

$$\text{ツ. } \frac{5}{6} + x = -\frac{11}{24}$$

$$\text{テ. } x + \frac{2}{5} = -\frac{7}{15}$$

$$\text{ト. } \frac{5}{24} + x = -\frac{7}{4}$$

$$\text{ナ. } x + \frac{3}{4} = -\frac{11}{12}$$

$$\text{ニ. } \frac{5}{18} + x = -\frac{2}{3}$$

24 $x + a = b$ 系

请解 $x - \frac{5}{6} = -\frac{3}{4}$

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

数字在右边喔！

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

$\times 3 \left(\begin{array}{c} \curvearrowright \\ \times 2 \end{array} \right)$

$$x = -\frac{9}{12} + \frac{10}{12}$$

约分也是高数字 4 和 6 是用 2 能除尽所以有比 24 还小的公倍数

更是不同符号的加法喔

$$x = \frac{1}{12}$$

就是这里要加油的地方！



ア. $x + \frac{3}{8} = \frac{7}{10}$

イ. $-\frac{5}{9} + x = -\frac{5}{6}$

ウ. $\frac{1}{6} + x = \frac{3}{8}$

エ. $x - \frac{5}{9} = -\frac{7}{12}$

オ. $x + \frac{7}{8} = \frac{11}{12}$

カ. $-\frac{7}{10} + x = -\frac{5}{8}$

キ. $\frac{7}{6} + x = \frac{5}{9}$

ク. $x - \frac{7}{8} = -\frac{11}{6}$

$$\text{ケ. } x + \frac{13}{12} = \frac{5}{9}$$

$$\text{コ. } -\frac{17}{12} + x = -\frac{15}{8}$$

$$\text{サ. } x + \frac{7}{8} = \frac{3}{10}$$

$$\text{シ. } -\frac{11}{9} + x = -\frac{1}{12}$$

$$\text{ス. } \frac{11}{6} + x = \frac{15}{8}$$

$$\text{セ. } x - \frac{3}{10} = -\frac{19}{8}$$

$$\text{ソ. } x + \frac{9}{8} = \frac{17}{12}$$

$$\text{タ. } -\frac{17}{9} + x = -\frac{1}{6}$$

$$\text{チ. } \frac{19}{6} + x = \frac{11}{9}$$

$$\text{ツ. } x - \frac{25}{8} = -\frac{7}{6}$$

$$\text{テ. } x + \frac{17}{12} = \frac{22}{9}$$

$$\text{ト. } -\frac{5}{12} + x = -\frac{17}{8}$$

$$\text{ナ. } \frac{7}{10} + x = \frac{1}{6}$$

$$\text{ニ. } x - \frac{11}{6} = -\frac{3}{10}$$

25 $ax = bx + c$ 系



请解 $7x = 3x + 28$

x 是 2 个就...麻烦了 把它作成 1 个吧 !

$$7x = \underline{3x} + 28$$

x 的项也可以移项喔 !

$$7x - \underline{3x} = 28$$

把 x 整理成 1 个了 !

$$4x = 28$$

$$x = 28 \div 4$$

$$x = 7$$



ア. $9x = 2x + 56$

イ. $7x = x + 42$

ウ. $12x = 3x + 63$

エ. $10x = 5x + 35$

オ. $8x = 2x + 18$

カ. $5x = 2x + 27$

キ. $6x = 2x + 28$

ク. $3x = x + 8$

$$\text{ケ. } 13x = 4x + 36$$

$$\text{コ. } 16x = 9x + 28$$

$$\text{サ. } 17x = 9x + 56$$

$$\text{シ. } 19x = 11x + 24$$

$$\text{ス. } 21x = 17x + 28$$

$$\text{セ. } 23x = 14x + 18$$

$$\text{ソ. } 25x = 19x + 24$$

$$\text{タ. } 29x = 22x + 35$$

$$\text{チ. } 32x = 25x + 28$$

$$\text{ツ. } 35x = 26x + 54$$

$$\text{テ. } 37x = 25x + 48$$

$$\text{ト. } 39x = 29x + 50$$

$$\text{ナ. } 46x = 33x + 39$$

$$\text{ニ. } 57x = 42x + 75$$

请解 $5x = 7 + 4x$

順序不一样可是不要慌！一样哟



$$5x = 7 + 4x$$

$$\underline{5x - 4x} = 7$$

$$5x - 4x = 1x \leftarrow \text{不要写成 } 1$$

$$\leftarrow x = 7$$

成为 1 时不要除也可以喔

好幸运喔 !!



ア. $10x = 14 + 3x$

イ. $8x = 7x + 5$

ウ. $8x = 24 + 4x$

エ. $12x = 28 + 5x$

オ. $13x = 35 + 8x$

カ. $7x = 42 + x$

キ. $6x = 18 + 4x$

ク. $9x = 48 + 3x$

$$\text{ケ. } 14x = 24 + 6x$$

$$\text{コ. } 17x = 72 + 9x$$

$$\text{サ. } 18x = 16 + 16x$$

$$\text{シ. } 20x = 13 + 19x$$

$$\text{ス. } 22x = 12 + 18x$$

$$\text{セ. } 24x = 42 + 18x$$

$$\text{ソ. } 26x = 35 + 21x$$

$$\text{タ. } 30x = 60 + 20x$$

$$\text{チ. } 33x = 42 + 27x$$

$$\text{ツ. } 36x = 54 + 27x$$

$$\text{テ. } 38x = 72 + 26x$$

$$\text{ト. } 40x = 65 + 27x$$

$$\text{ナ. } 47x = 42 + 33x$$

$$\text{ニ. } 58x = 64 + 42x$$

27 $ax = bx + c$ 系

请解 $8x = 4x - 28$

把文字移项吧 !!

$$8x = \underline{4x} - 28$$

$$8x - \underline{4x} = -28$$

$$4x = -28$$

$$x = -28 \div 4$$

$$x = -7$$

$(-) \div (+) = (-)$ 是这样吧



ア. $13x = 5x - 48$

イ. $7x = x - 54$

ウ. $7x = 3x - 36$

エ. $6x = 3x - 27$

オ. $9x = 2x - 35$

カ. $11x = 6x - 40$

キ. $12x = 10x - 6$

ク. $17x = 8x - 63$

$$\text{ケ. } 21x = 14x - 56$$

$$\text{コ. } 15x = 7x - 32$$

$$\text{サ. } 13x = 6x - 49$$

$$\text{シ. } 7x = 3x - 48$$

$$\text{ス. } 11x = 6x - 60$$

$$\text{セ. } 5x = 2x - 72$$

$$\text{ソ. } 6x = 4x - 46$$

$$\text{タ. } 18x = 12x - 72$$

$$\text{チ. } 17x = 5x - 72$$

$$\text{ツ. } 16x = 5x - 121$$

$$\text{テ. } 15x = 2x - 52$$

$$\text{ト. } 21x = 7x - 42$$

$$\text{ナ. } 17x = 4x - 169$$

$$\text{ニ. } 18x = 4x - 84$$

28 $ax = bx + c$ 系



请解 $3x = 7x + 28$

把 $x =$ 的形态为指标吧

$$\begin{aligned}
 & 3x = 7x + 28 \\
 & \overline{3x - 7x} = 28 \\
 & -4x = 28 \\
 & x = 28 \div (-4) \\
 & x = -7
 \end{aligned}$$

要注意符号哟

把 $+3x - 7x$

加起来

不要说不能减喔



ア. $2x = 9x + 63$

イ. $x = 7x + 48$

ウ. $3x = 12x + 72$

エ. $5x = 10x + 40$

オ. $2x = 8x + 24$

カ. $2x = 5x + 30$

キ. $2x = 6x + 32$

ク. $x = 3x + 8$

$$\text{ケ. } 4x = 45 + 13x$$

$$\text{コ. } 9x = 21 + 16x$$

$$\text{サ. } 9x = 64 + 17x$$

$$\text{シ. } 11x = 16 + 19x$$

$$\text{ス. } 17x = 32 + 21x$$

$$\text{セ. } 14x = 27 + 23x$$

$$\text{ソ. } 19x = 24 + 25x$$

$$\text{タ. } 22x = 42 + 29x$$

$$\text{チ. } 25x = 35 + 32x$$

$$\text{ツ. } 26x = 63 + 35x$$

$$\text{テ. } 25x = 60 + 37x$$

$$\text{ト. } 29x = 50 + 39x$$

$$\text{ナ. } 33x = 52 + 46x$$

$$\text{ニ. } 42x = 90 + 57x$$

请解 $5x = 9x - 32$

$$5x = \underline{9x} - 32$$

$$5x - \underline{9x} = -32$$

$$-4x = -32$$

$$x = -32 \div (-4)$$

$$x = 8$$

文字在左、数字在右哟！

 $(-) \div (-) = (+)$ 为什么呢～

省略掉这行吧

ア. $2x = 8x - 42$

イ. $6x = -45 + 11x$

ウ. $7x = 11x - 24$

エ. $2x = -64 + 10x$

オ. $5x = 14x - 27$

カ. $x = -21 + 4x$

キ. $x = 3x - 14$

ク. $3x = -49 + 10x$

$$\text{ケ. } x = 10x - 63$$

$$\text{コ. } 3x = -54 + 9x$$

$$\text{サ. } 5x = 8x - 27$$

$$\text{シ. } 4x = -42 + 11x$$

$$\text{ス. } 2x = 10x - 32$$

$$\text{セ. } 7x = -80 + 12x$$

$$\text{ソ. } 3x = 7x - 92$$

$$\text{タ. } 5x = -96 + 7x$$

$$\text{チ. } 5x = 15x - 30$$

$$\text{ツ. } 7x = -48 + 19x$$

$$\text{テ. } 2x = 16x - 70$$

$$\text{ト. } 3x = -169 + 16x$$

$$\text{ナ. } 4x = 16x - 84$$

$$\text{ニ. } 2x = -165 + 17x$$



请解 $-3x = 56 + 5x$

不要让负数弄迷惘了！

平常心・平常心

$$\begin{aligned} -3x &= 56 + \underline{5x} \\ -3x - \underline{5x} &= 56 \\ -8x &= 56 \\ x &= 56 \div (-8) \\ x &= -7 \end{aligned}$$



ア. $-7x = 60 + 3x$

イ. $-9x = -3x + 54$

ウ. $-3x = 63 - 12x$

エ. $-x = -6x + 35$

オ. $-4x = -49 + 3x$

カ. $-6x = 2x - 72$

キ. $-5x = -28 - 9x$

ク. $-8x = -5x - 21$

$$\text{ケ. } -8x = 24 + 4x$$

$$\text{コ. } -5x = x + 18$$

$$\text{サ. } -6x = 63 - 15x$$

$$\text{シ. } -4x = -9x + 45$$

$$\text{ス. } -x = -35 + 6x$$

$$\text{セ. } -3x = 5x - 24$$

$$\text{ソ. } -9x = -24 - 5x$$

$$\text{タ. } -7x = -4x - 21$$

$$\text{チ. } -7x = 144 + 5x$$

$$\text{ツ. } -3x = -16x + 78$$

$$\text{テ. } -2x = 70 - 12x$$

$$\text{ト. } -6x = -18x - 168$$

$$\text{ナ. } -7x = -52 + 6x$$

$$\text{ニ. } -3x = -19x + 96$$

请解 $6x = 4x + 5$

一定要常有文字在左数字在右的方针

$$\begin{aligned}
 6x &= \underline{4x} + 5 \\
 6x - \underline{4x} &= 5 \\
 2x &= 5 \\
 x &= 5 \div 2 \\
 x &= \frac{5}{2}
 \end{aligned}$$

除不掉也不要着急！

假分数的力量来解决！！



ア. $15x = 6x + 7$

イ. $10x = 15 + 6x$

ウ. $16x = 10x + 13$

エ. $14x = 21 + 6x$

オ. $13x = 8x - 14$

カ. $11x = -15 + 9x$

キ. $12x = 5x - 22$

ク. $18x = -25 + 15x$

$$\text{ケ. } 17x = 9x + 7$$

$$\text{コ. } 18x = -5 + 12x$$

$$\text{サ. } 19x = 16x + 16$$

$$\text{シ. } 22x = -3 + 15x$$

$$\text{ス. } 21x = 19x - 9$$

$$\text{セ. } 17x = 13 + 12x$$

$$\text{ソ. } 10x = 6x - 13$$

$$\text{タ. } 13x = 14 + 4x$$

$$\text{チ. } 19x = 7x + 17$$

$$\text{ツ. } 18x = -11 + 5x$$

$$\text{テ. } 21x = 7x + 15$$

$$\text{ト. } 25x = -5 + 13x$$

$$\text{ナ. } 23x = 10x - 19$$

$$\text{ニ. } 24x = 9 + 10x$$

请解 $2x = 5x - 7$

移项、已经很完美了吗？

$$2x = \underline{5x} - 7$$

$$2x - \underline{5x} = -7$$

移项时要好好的把符号改变喔！

$$-3x = -7$$

$$x = -7 \div (-3)$$

因为不是移项

所以符号不改变喔！

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



ア. $3x = 7x + 5$

イ. $5x = 19 + 14x$

ウ. $2x = 6x + 11$

エ. $4x = 17 + 10x$

オ. $7x = 9x - 15$

カ. $2x = -13 + 7x$

キ. $7x = 10x - 14$

ク. $6x = -23 + 9x$

$$\text{ケ. } 5x = 11x + 17$$

$$\text{コ. } x = 21 + 9x$$

$$\text{サ. } 3x = 10x - 8$$

$$\text{シ. } 7x = -10 + 10x$$

$$\text{ス. } x = 6x + 14$$

$$\text{セ. } 7x = 23 + 9x$$

$$\text{ソ. } 8x = 17x - 8$$

$$\text{タ. } 2x = -5 + 6x$$

$$\text{チ. } 8x = 21x + 19$$

$$\text{ツ. } 3x = 13 + 15x$$

$$\text{テ. } 9x = 21x - 11$$

$$\text{ト. } 5x = -27 + 19x$$

$$\text{ナ. } 3x = 17x + 5$$

$$\text{ニ. } 2x = -17 + 15x$$

33 $ax = bx + c$ 系

请解 $9x = 16 + 3x$

$$\begin{aligned}
 9x &= 16 + 3x \\
 9x - 3x &= 16 \\
 6x &= 16 \\
 x &= 16 \div 6 \\
 x &= \frac{16}{6} \\
 x &= \frac{8}{3}
 \end{aligned}$$

已经不累张了吧



不要忘了约分喔！



ア. $11x = 3x + 6$

イ. $15x = 14 + 11x$

ウ. $9x = 3x + 15$

エ. $18x = 15 + 9x$

オ. $12x = 8x + 14$

カ. $9x = 20 + x$

キ. $16x = 7x + 21$

ク. $13x = 21 + 7x$

$$\text{ケ. } 19x = 11x + 12$$

$$\text{コ. } 21x = 10 + 15x$$

$$\text{サ. } 22x = 18x + 30$$

$$\text{シ. } 23x = 15 + 14x$$

$$\text{ス. } 24x = 20x + 26$$

$$\text{セ. } 27x = 24 + 18x$$

$$\text{ソ. } 21x = 13x + 18$$

$$\text{タ. } 15x = 21 + 9x$$

$$\text{チ. } 19x = 7x + 30$$

$$\text{ツ. } 21x = 12 + 7x$$

$$\text{テ. } 23x = 7x + 24$$

$$\text{ト. } 24x = 20 + 12x$$

$$\text{ナ. } 19x = 5x + 21$$

$$\text{ニ. } 26x = 28 + 10x$$

34 $ax = bx + c$ 系

请解 $12x = -10 + 16x$
解)

$$\begin{aligned}
 12x &= -10 + 16x \\
 12x - 16x &= -10 \\
 -4x &= -10 \\
 x &= -10 \div (-4) \\
 x &= \frac{10}{4} \\
 x &= \frac{5}{2}
 \end{aligned}$$

就以假分数来回答吧！



ア. $3x = -14 + 7x$

イ. $5x = 13x - 36$

ウ. $5x = -39 + 14x$

エ. $x = 7x - 20$

オ. $9x = -20 + 17x$

カ. $4x = 8x - 22$

キ. $8x = -21 + 14x$

ク. $2x = 11x - 6$

$$\text{ケ. } 3x = -15 + 9x$$

$$\text{コ. } 4x = 12x - 28$$

$$\text{サ. } 2x = -21 + 11x$$

$$\text{シ. } 6x = 10x - 10$$

$$\text{ス. } 5x = -33 + 14x$$

$$\text{セ. } 9x = 13x - 18$$

$$\text{ソ. } 7x = -14 + 13x$$

$$\text{タ. } -4x = 4x - 26$$

$$\text{チ. } -2x = -7 + 12x$$

$$\text{ツ. } -3x = 9x - 28$$

$$\text{テ. } -5x = -18 + 7x$$

$$\text{ト. } -7x = 9x - 72$$

$$\text{ナ. } -3x = -8 + 13x$$

$$\text{ニ. } -8x = 6x - 21$$

35 $ax = bx + c$ 系

请解 $1.2x = 0.3x + 6.3$

即是小数也不在乎了！

$$1.2x = \underline{0.3x} + 6.3$$

$$1.2x - \underline{0.3x} = 6.3$$

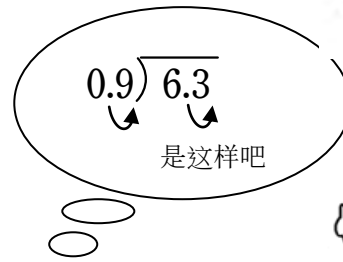
$$0.9x = 6.3$$

$$x = 6.3 \div 0.9$$

$$x = 7$$



这里有点麻烦



是这样吧



ア. $0.9x = 0.2x + 5.6$

イ. $0.5x = 0.2x + 2.7$

ウ. $0.8x = 0.2x + 1.8$

エ. $x = 0.5x + 3.5$

オ. $x = 1.4 + 0.3x$

カ. $0.8x = 0.7x + 0.5$

キ. $1.2x = 2.8 + 0.5x$

ク. $0.7x = 4.2 + 0.1x$

$$\text{ケ. } 1.3x = 0.5x - 4.8$$

$$\text{コ. } 0.7x = 0.1x - 5.4$$

$$\text{サ. } 0.7x = 0.3x - 3.6$$

$$\text{シ. } 1.1x = 0.6x - 4$$

$$\text{ス. } 0.2x = 0.8x + 2.4$$

$$\text{セ. } 0.2x = 0.5x + 3$$

$$\text{ソ. } 0.5x = 1.4x - 2.7$$

$$\text{タ. } 0.1x = -2.1 + 0.4x$$

$$\text{チ. } 0.1x = 0.3x - 1.4$$

$$\text{ツ. } 0.3x = -4.9 + x$$

$$\text{テ. } -0.4x = -4.9 + 0.3x$$

$$\text{ト. } -0.6x = 0.2x - 7.2$$

$$\text{ナ. } -0.7x = -5.2 + 0.6x$$

$$\text{ニ. } -0.03x = -0.19x + 0.96$$

36 $x + a = b$ 系

请解 $\frac{4}{3}x = \frac{7}{6}x - \frac{5}{6}$

$$\frac{4}{3}x = \frac{7}{6}x - \frac{5}{6}$$

$$\frac{4}{3}x - \frac{7}{6}x = -\frac{5}{6}$$

$$\frac{8}{6}x - \frac{7}{6}x = -\frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{6}x = -\frac{5}{6}$$

$$x = -\frac{5}{6} \div \frac{1}{6} = -\frac{5 \times 6}{6 \times 1} = -5$$



要慎重的的作业每1行!

分数的除法

要乘上倒数!

$$\boxed{\div \frac{b}{a} \rightarrow \times \frac{a}{b}}$$



ア. $\frac{7}{5}x = \frac{1}{5}x + \frac{42}{5}$

イ. $\frac{2}{3}x = \frac{1}{3}x + \frac{7}{3}$

ウ. $\frac{5}{3}x = \frac{2}{3}x + 9$

エ. $\frac{1}{2}x = \frac{1}{6}x + \frac{7}{3}$

オ. $\frac{5}{2}x = \frac{7}{2} + \frac{3}{4}x$

カ. $\frac{2}{3}x = \frac{7}{12}x + \frac{5}{12}$

キ. $\frac{1}{2}x = \frac{3}{2} + \frac{1}{3}x$

ク. $\frac{7}{6}x = \frac{3}{6}x - 6$

$$\text{ケ. } \frac{1}{3}x = \frac{1}{6}x - \frac{3}{2}$$

$$\text{コ. } \frac{1}{6}x = \frac{2}{3}x - \frac{7}{2}$$

$$\text{サ. } \frac{1}{6}x = \frac{1}{2}x - 1$$

$$\text{シ. } -\frac{3}{2}x = -\frac{1}{2}x + 9$$

$$\text{ス. } -\frac{1}{2}x = \frac{1}{6}x - 6$$

$$\text{セ. } -\frac{1}{2}x = \frac{5}{4} + \frac{1}{4}x$$

$$\text{ソ. } -\frac{2}{3}x = 7 - \frac{5}{3}x$$

$$\text{タ. } -\frac{1}{2}x = -\frac{2}{7}x - \frac{3}{2}$$

$$\text{チ. } \frac{3}{2}x = -\frac{25}{12} + \frac{5}{4}x$$

$$\text{ツ. } \frac{3}{2}x = -\frac{5}{12} + x$$

$$\text{テ. } \frac{1}{6}x = \frac{1}{2}x + \frac{11}{12}$$

$$\text{ト. } \frac{1}{12}x = \frac{1}{2}x + \frac{7}{6}$$

$$\text{ナ. } x = \frac{5}{6} + \frac{1}{2}x$$

$$\text{ニ. } \frac{1}{3}x = \frac{2}{3}x - \frac{11}{6}$$



请解 $7x - 2 = -2x + 16$

项是有很多只是文字要在左边、数字要在右边哟

$$\begin{aligned}
 7x - 2 &= -2x + 16 \\
 7x + 2x &= 16 + 2 \\
 9x &= 18 \\
 x &= 18 \div 9 \\
 x &= 2
 \end{aligned}$$

1次可以移2个项吗?

可以作到这里的话还算轻松

可以了吧……



ア. $3x + 1 = x + 7$

イ. $2x - 3 = x + 1$

ウ. $4x + 5 = 2x + 7$

エ. $4x - 7 = x - 1$

オ. $9x + 2 = 3x + 32$

カ. $8x - 47 = x - 5$

キ. $5x + 6 = 3x + 20$

ク. $7x - 15 = 3x - 3$

$$\text{ケ. } 3x - 1 = -4x + 13$$

$$\text{コ. } 5x - 12 = -3x + 4$$

$$\text{サ. } x - 5 = -3x + 7$$

$$\text{シ. } 4x - 13 = -2x + 17$$

$$\text{ス. } 2x + 1 = 50 - 5x$$

$$\text{セ. } 3 + 2x = 45 - 4x$$

$$\text{ソ. } 3x + 13 = 48 - 4x$$

$$\text{タ. } x - 15 = 21 - 3x$$

$$\text{チ. } 13 + 4x = 38 - x$$

$$\text{ツ. } 9 + 7x = 81 - x$$

$$\text{テ. } 3 + 5x = 17 - 2x$$

$$\text{ト. } 7 + 3x = 35 - x$$

$$\text{ナ. } 4 + 3x = 8 + 2x$$

$$\text{ニ. } -13 - x = -6x - 3$$

请解 $5x - 12 = -7x + 6$ 经常要有 $x =$ 的形态的目标喔！

$$\begin{aligned}
 5x - 12 &= -7x + 6 \\
 5x + 7x &= 6 + 12 \\
 12x &= 18 \\
 x &= 18 \div 12 \\
 x &= \frac{18}{12} \\
 x &= \frac{3}{2}
 \end{aligned}$$

对2个的移项已经习惯了吗？

除不掉的时后以分数来表示

约分没问题吗？



ア. $3x + 2 = x + 7$

イ. $4x - 3 = x + 4$

ウ. $4x - 1 = 2x + 8$

エ. $4x - 6 = x + 5$

オ. $9x + 2 = 3x + 15$

カ. $8x - 7 = x + 3$

キ. $5x + 3 = 3x + 10$

ク. $7x - 9 = 3x + 8$

$$\text{ケ. } 5x - 6 = -2 - 7x$$

$$\text{コ. } 9x - 2 = 3x + 1$$

$$\text{サ. } 3x - 1 = 1 - 5x$$

$$\text{シ. } 4x + 2 = 10 - 8x$$

$$\text{ス. } 4x - 7 = 8 - 2x$$

$$\text{セ. } 10x + 2 = 2x + 6$$

$$\text{ソ. } 15x + 2 = 3x + 17$$

$$\text{タ. } 5x - 3 = 9 - 3x$$

$$\text{チ. } 12x - 3 = 6x + 7$$

$$\text{ツ. } 8x + 2 = 5 - 4x$$

$$\text{テ. } 7x + 2 = 4 + x$$

$$\text{ト. } 7x - 2 = 4 - 5x$$

$$\text{ナ. } 9x + 5 = x + 19$$

$$\text{ニ. } 3x - 14 = 4 - 9x$$

请解 $-4x + 5 = 3x - 16$

符号改变了也不要認输来作计算吧



$$-4x + 5 = \underline{3x} - 16$$

要移 2 个项哟

$$-4x - \underline{3x} = -16 - 5$$

都是负数哟要小心

$$-7x = -21$$

厳格禁止弄錯符号喔！

$$x = -21 \div (-7)$$

$$x = 3$$



ア. $x - 1 = 5x - 9$

イ. $-3x + 10 = 5x - 14$

ウ. $5x + 2 = -16 + 8x$

エ. $-7x - 3 = 3x - 13$

オ. $2x + 8 = -16 + 5x$

カ. $-6x + 5 = 2x - 11$

キ. $-9x + 5 = -2x - 30$

ク. $-12x + 14 = -3x - 13$

$$\text{ケ. } 2x+3=6x-5$$

$$\text{コ. } -2x+8=5x+1$$

$$\text{サ. } 3x+6=5x-2$$

$$\text{シ. } 5x+4=8x-5$$

$$\text{ス. } 6x+9=8x-5$$

$$\text{セ. } x-3=3x-15$$

$$\text{ソ. } -9x+5=-3x-7$$

$$\text{タ. } -7x+13=2x-50$$

$$\text{チ. } 2x+3=8x-15$$

$$\text{ツ. } -11x+17=-5x-7$$

$$\text{テ. } -2x+17=4x-25$$

$$\text{ト. } -3x+27=4x-22$$

$$\text{ナ. } -17x+2=-9x-70$$

$$\text{ニ. } 7x+15=13x-27$$



请解 $5x + 4 = 2x - 5$

抱着目标继续计算吧！

$$5x + \underline{4} = \underline{2x} - 5$$

跟往常一样要移2个项！

$$5x - \underline{2x} = \underline{-4} - 5$$

$$3x = -9$$

$$x = -9 \div 3$$

$$x = -3$$

← 这不是移项喔！



ア. $-4x + 2 = -6x - 8$

イ. $3x - 7 = 6x + 5$

ウ. $2x - 3 = 5x + 9$

エ. $8x - 9 = 2x - 15$

オ. $6x + 3 = 4x - 5$

カ. $9 + 3x = x + 3$

キ. $3 - 8x = 39 - 4x$

ク. $4 - 7x = -3x + 8$

$$\text{ケ. } 7x+14=3x+2$$

$$\text{コ. } 2x-3=5x+9$$

$$\text{サ. } 3x-6=5x+8$$

$$\text{シ. } 2x-3=3x+1$$

$$\text{ス. } x-6=4x+3$$

$$\text{セ. } x-9=4x+15$$

$$\text{ソ. } 5x-1=2x-7$$

$$\text{タ. } 1-2x=x+7$$

$$\text{チ. } 5x+7=2x-5$$

$$\text{ツ. } 5x+13=6-2x$$

$$\text{テ. } 3x-7=7x+9$$

$$\text{ト. } -4x-6=5x+21$$

$$\text{ナ. } 6x+19=2x+3$$

$$\text{ニ. } 2x+32=-4x+8$$

请解 $-4 + 3x = 9x + 11$

看到这个形态已经可以安心了吗？

$$\underline{-4} + 3x = \underline{9x} + 11$$

$$\begin{aligned} 3x - \underline{9x} &= 11 + \underline{4} \\ -6x &= 15 \end{aligned}$$

$$x = -\frac{15}{6}$$

$$x = -\frac{5}{2}$$

向着目的移项！

已经没问题了吧！



ア. $5x + 2 = -5 + 2x$

イ. $7x + 5 = 3x - 4$

ウ. $-2x - 3 = 11 + 3x$

エ. $9x + 12 = 2x - 3$

オ. $x + 5 = -2 - 2x$

カ. $3x + 11 = x - 2$

キ. $11x - 2 = 5x - 9$

ク. $-8x + 5 = -11x - 6$

$$\text{ケ. } 3x+5=-5x+1$$

$$\text{コ. } -2x+8=-8x-7$$

$$\text{サ. } -8x-3=4x+1$$

$$\text{シ. } 7x+1=-x-1$$

$$\text{ス. } 2x+5=-4x+3$$

$$\text{セ. } 4x+2=-8x-6$$

$$\text{ソ. } x-2=7x+1$$

$$\text{タ. } 5x-8=17x-5$$

$$\text{チ. } -3x+5=5x+17$$

$$\text{ツ. } -7x-4=5x+2$$

$$\text{テ. } 3x-7=9x+3$$

$$\text{ト. } -x-3=15+11x$$

$$\text{ナ. } -2x-4=6x+10$$

$$\text{ニ. } 3x-7=15x+8$$



请解 $6 - 4x - 3 = -x + 3$

嘿？项很多哟…。怎么办呢？

先に整理する！

$$\begin{aligned} -4x + 3 &= -x + 3 \\ -4x + x &= -3 + 3 \end{aligned}$$

再怎么除还是0！以0来说是一个堂堂正正的数字喔

移项后再整理

$$\begin{aligned} -4x + x &= -6 + 3 + 3 \\ -3x &= 0 \end{aligned}$$

$$x = 0 \div (-3)$$

$$x = 0$$



ア. $5 + 6x - 2 = 4x - 7$

イ. $5x - 3 - 3x = x + 5$

ウ. $3x - 2 = 10 + x - 6$

エ. $6x + 7 = 5x - 8 - 2x$

オ. $-4 + 7x + 8 = 2x - 6$

カ. $-2x - 2 + 7x = 6 - 3x$

キ. $8 - 3x = 4 + x - 16$

ク. $30 - 5x = 4x + 9 - 6x$

$$\text{ケ. } 5 - 7x - 1 = 22 - 5x$$

$$\text{コ. } -12x + 4 + 3x = -7x + 4$$

$$\text{サ. } 8x - 9 = 7 + 2x + 8$$

$$\text{シ. } 2x - 3 = 7x + 9 - 2x$$

$$\text{ス. } 7 + 3x - 5 = 26 + 6x$$

$$\text{セ. } 5x + 4 - 12x = -3x + 8$$

$$\text{ソ. } 3x + 10 = 3 + 6x - 8$$

$$\text{タ. } 3x - 8 = 9x - 17 + 3x$$

$$\text{チ. } -3 + x + 1 = 7x - 10 - 2x$$

$$\text{ツ. } 7x - 1 - 5x = 8 + x - 3$$

$$\text{テ. } 7x + 35 - 2x = 15 - x - 4$$

$$\text{ト. } 2 + 7x + 4 = 5x + 36 - 3x$$

$$\text{ナ. } -12 + 4x - 13 = 17 - 3x + 7$$

$$\text{ニ. } 7x - 7 - 2x = 3x + 20 + 5x$$



请解 $2(x-3) = -3(x-2) - 2$

有括号... 接下来不会所以要使用分配法则!



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

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

乘 乘

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

已经没问题了吧 重点

$$5x = 10$$

$$x = 2$$

分配法则

$$a(b+c) = ab + ac$$

去掉括号!

$$- (\quad - \quad)$$

负数·括号·负数要注意

ア. $x + 2(x - 4) = 4$

イ. $x + 3(2x - 1) = 11$

ウ. $3(x - 1) = 6$

エ. $2x = 11 - 5(1 - x)$

オ. $5(x - 6) = 3x$

カ. $3 + 2(x - 2) = x + 2$

キ. $3(x - 2) = 5x + 8$

ク. $2(x - 3) = 4(x + 5)$

$$\text{ケ. } 10 - 3x = 2(x + 3) + 9$$

$$\text{コ. } 2x - 3(1 - x) = 17$$

$$\text{サ. } 2(x + 1) - (x - 1) = 4$$

$$\text{シ. } 8 - 5(1 - x) = 13$$

$$\text{ス. } 5x = 3(x + 2)$$

$$\text{セ. } 3x - 6(x - 3) = 0$$

$$\text{ソ. } 5x + 3 = 2(x - 3)$$

$$\text{タ. } 5(x - 3) = 2(x + 3)$$

$$\text{チ. } 2x - 5(x + 4) = 1$$

$$\text{ツ. } 4x - 3 = 2(x + 3) + 1$$

$$\text{テ. } -2(3x - 7) = -x - 6$$

$$\text{ト. } 2(x - 3) = 3(x - 2) - 8$$

$$\text{ナ. } 2(1 - 2x) = -2(3x + 4)$$

$$\text{ニ. } 5(x + 3) = 10 - 2(2 + 2x)$$

44 カッコを含む (分数)

请解 $4(3-2x)-3(x-5)=-(x-13)$

好好的使用分配法则把括号去除掉吧！

$$4(3-2x)-3(x-5)=-(x-13)$$

$$\overset{\text{乘}}{\curvearrowright} 4(3-2x) \overset{\text{乘}}{\curvearrowright} -3(x-5) = \overset{\text{乘}}{\curvearrowright} -1(x-13)$$

$$12-8x-3x+15=-x+13$$

∴

$$-10=-14$$

7

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



以-1来考虑是重点

当然很多把它移项作整理

要注意符号和约分！

到最后还是小心！！



ア. $2(x+3)=-4x+1$

イ. $5x-1=4(4-2x)$

ウ. $5(2-3x)=31$

エ. $9x-15=3(x-4)$

オ. $4(3-2x)=8$

カ. $4x-9=-2(x-3)$

キ. $3-(5-6x)=19$

ク. $3x+6=-6(2x+3)$

$$\text{ケ. } 5(x-1) = -(2x+10)$$

$$\text{コ. } 40 - (6 - 3x) = 11(x + 2)$$

$$\text{サ. } 5(x-3) = 3x - 10$$

$$\text{シ. } 3(x+2) = -5x + 2$$

$$\text{ス. } 4x - 1 = 2(x + 4)$$

$$\text{セ. } 3x + 1 = -3(3x + 1)$$

$$\text{ソ. } 3(x+5) = 9x + 2$$

$$\text{タ. } 2(x+3) = 4(1-x)$$

$$\text{チ. } 3(x-3) = x + 4$$

$$\text{ツ. } 4x = -8(x+1)$$

$$\text{テ. } 2(3x-1) = 4(1-x)$$

$$\text{ト. } 3x - 7 = 3(3x + 1)$$

$$\text{ナ. } 2(-x-1) = 6(x+2)$$

$$\text{ニ. } 8(2x+1) = 4x - 7$$

45 小数を含む

请解 $0.3x - 2 = 0.15x + 0.1$

小数也是可以但还是把它作成整数吧！

$0.3x - 2 = \underline{0.15x} + 0.1$ $\times 100$

因小数点以下2位数

$30x - 200 = 15x + 10$

已经可以安心了

把全部的项好好的作成100倍

$15x = 210$

$x = 14$



ア. $0.4x - 2 = 1.2x + 4.4$

イ. $1 - 0.3x = 0.5x - 1.4$

ウ. $1.7x + 0.8 = 4.2x - 4.2$

エ. $0.05x - 0.1 = 0.3x + 0.15$

オ. $0.4x + 0.3 = -0.9$

カ. $1.6x - 0.7 = 1.4x + 0.3$

キ. $0.7x - 2 = 0.3x - 0.8$

ク. $0.2x - 0.8 = 1.3x - 3$

$$\text{ケ. } 2x - 1 = 0.5x + 3.5$$

$$\text{コ. } 1.2x - 3 = 1.8 - 0.4x$$

$$\text{サ. } 2 - 0.8x = 3.6 + 0.8x$$

$$\text{シ. } -0.6x = 3 - 0.3x - 0.9$$

$$\text{ス. } 0.7 - 1.2x = 0.6x + 4.3$$

$$\text{セ. } 0.3x - 2 = 0.15x - 1.1$$

$$\text{ソ. } 3 - 0.5x = 0.9 - 0.2x$$

$$\text{タ. } 0.8 - 0.09x = 0.2x - 0.07$$

$$\text{チ. } 0.3x - 2 = 0.15x + 0.1$$

$$\text{ツ. } 0.5x + 0.6 = 0.3x + 2$$

$$\text{テ. } 0.2x + 0.1 = 5 - 0.5x$$

$$\text{ト. } x - 0.2 = 0.2x + 0.6$$

$$\text{ナ. } -0.9x + 0.5 = -0.2x - 3$$

$$\text{ニ. } 0.1x - 1 = 0.4x + 1.4$$

46 小数とカッコを含む

请解 $0.2(0.3x + 2) = 0.1x + 0.2$

解) 先用分配法则把括号去除比较安全!

$$\underline{0.2}(0.3x + \underline{2}) = 0.1x + 0.2$$

分配法则

$$\underline{0.06x} + 0.4 = 0.1x + 0.2$$

任这里是 100 倍喔

$$6x + 40 = 10x + 20$$

$$-4x = -20$$

这里很轻松吧

$$x = 5$$



一口气作成 100 倍



已经熟悉了
也要认真的
计算喔!

ア. $0.4(x - 2) - 0.1 = 0.7$

イ. $3(0.1x - 0.1) + 0.5 = 1.7$

ウ. $0.2x - 0.1(x + 1) = 0.5$

エ. $0.9 - 0.1(x + 2) = 1$

オ. $0.3x - 0.7 = 0.5(x - 3)$

カ. $0.3(x + 2) = 0.5x$

キ. $5(0.1x + 0.7) = 1.1 - 0.1x$

ク. $0.8 - 2(0.1x - 0.3) = 3.6$

$$\text{ケ. } 0.4x = 2.5 - 3(0.1x - 0.8)$$

$$\text{コ. } 0.5x - 0.7 = 0.4(2x + 5)$$

$$\text{サ. } 0.4(x + 3) = 0.1x + 0.6$$

$$\text{シ. } 0.5x - 0.1 = 3(0.1x - 0.3)$$

$$\text{ス. } 0.4(2x - 3) + 0.5 = 1.7$$

$$\text{セ. } 0.8x - 3(0.4x - 0.5) = 1.1$$

$$\text{ソ. } 0.6x - 0.9(2 - x) = 1.2$$

$$\text{タ. } 0.1x - (-0.2x - 0.7) = -0.2$$

$$\text{チ. } 6(0.2x - 0.3) = 0.7(x + 1)$$

$$\text{ツ. } 0.1x - 0.4(2x - 7) = 0.3x - 0.2$$

$$\text{テ. } 4 - 0.1(5x - 1) = 0.2x - 0.1$$

$$\text{ト. } 0.3(x - 1) - 2(0.1x - 0.5) = 0.1$$

$$\text{ナ. } 0.2x - 3(0.1 - 0.1x) = 1.7$$

$$\text{ニ. } 0.7(x - 3) = -1.3(x - 1) + 0.6$$

47 分数を含む

请解 $\frac{1}{3}x - \frac{3}{2} = 1 + \frac{3}{4}x$

分数也作成整数吧！乘上通分○的分母！！

$$\boxed{\frac{1}{3}x - \frac{3}{2} = 1 + \frac{3}{4}x} \times 12 \leftarrow 2, 3, 4 \text{ 所以是 } 12 \text{ 喔}$$

$$\frac{1 \times 12}{3}x - \frac{3 \times 12}{2} = 1 \times 12 + \frac{3 \times 12}{4}x \quad \text{全部约分起来把分母作成 } 1$$

$$4x - 18 = 12 + 9x \quad \text{分数就会消滅！}$$

已经很轻松了吧

$$-5x = 30$$

$$x = -6$$

完成了吗？



ア. $\frac{1}{3}x - \frac{3}{2} = \frac{1}{6}$

イ. $\frac{1}{4}x + \frac{1}{2} = \frac{2}{3}x - \frac{7}{6}$

ウ. $\frac{3}{4}x + \frac{5}{6} = -\frac{2}{3}$

エ. $\frac{2}{9}x - \frac{5}{2} = \frac{1}{6} - \frac{2}{3}x$

オ. $\frac{1}{4}x - 5 = \frac{2}{3}x$

カ. $\frac{1}{2}x + 1 = \frac{3}{5}x - 2$

キ. $\frac{1}{3}x = \frac{1}{5}x - 2$

ク. $\frac{1}{3}x + 1 + \frac{1}{2}x = \frac{1}{6}$

$$\text{ケ. } \frac{3}{10}x - \frac{3}{2} = \frac{4}{5}x + 1$$

$$\text{コ. } 2 - \frac{2}{3}x = \frac{1}{2}x - 5$$

$$\text{サ. } \frac{2}{3}x - 1 = \frac{1}{6}x + 2$$

$$\text{シ. } -\frac{1}{6}x + \frac{13}{12} + \frac{x}{8} = \frac{x}{6} + \frac{2}{3}$$

$$\text{ス. } \frac{1}{6}x + \frac{1}{5} = \frac{1}{10}x + \frac{2}{3}$$

$$\text{セ. } \frac{1}{5}x + \frac{1}{10} = 5 - \frac{1}{2}x$$

$$\text{ソ. } -x + \frac{5}{6} = \frac{1}{3}x - \frac{11}{6}$$

$$\text{タ. } x - \frac{5}{6} = \frac{1}{3}x + \frac{1}{2}$$

$$\text{チ. } \frac{1}{3}x - \frac{5}{12} = \frac{1}{2}x + \frac{1}{4}$$

$$\text{ツ. } \frac{1}{2}x - \frac{1}{8} = \frac{1}{4}x + 1$$

$$\text{テ. } \frac{5}{4} - x = \frac{x}{2} + \frac{1}{4}$$

$$\text{ト. } \frac{1}{3}x - \frac{1}{2} = \frac{3}{2}x + 2$$

$$\text{ナ. } -\frac{4}{3}x - 1 = \frac{2}{3}x + \frac{1}{3}$$

$$\text{ニ. } \frac{1}{2}x + \frac{1}{3} = \frac{3}{4}x + \frac{1}{6}$$

48 分数を含む



请解 $\frac{2x-1}{3} - \frac{x-1}{4} = \frac{x}{2} + 1$

分数的横棒長的时候要注意！

$\frac{2x-1}{3} - \frac{x-1}{4} = \frac{x}{2} + 1$ 乘上通分过的分母是一样的

$\frac{12(2x-1)}{3} - \frac{12(x-1)}{4} = \frac{12x}{2} + 12 \times 1$ ← 把1也作成12倍吧！

$4(2x-1) - 3(x-1) = 6x + 12$

$-x = 13$

$x = -13$

会吗...

把技巧总动员吧！！



ア. $\frac{x}{2} = \frac{1+x}{3}$

イ. $\frac{x-5}{3} = \frac{x-3}{5}$

ウ. $x - \frac{x-1}{2} = 4$

エ. $\frac{2x-1}{2} - \frac{3x-6}{4} = 2$

オ. $\frac{x}{12} - \frac{3x-1}{8} = 1$

カ. $\frac{1}{2}x - 1 = \frac{x-2}{5}$

キ. $\frac{4x-3}{6} - \frac{5x+1}{4} = 1$

ク. $2x - \frac{x-1}{3} = 7$

$$\text{ケ. } \frac{2x+5}{3} = \frac{x-5}{4}$$

$$\text{コ. } \frac{x-1}{2} = \frac{5}{2} - x$$

$$\text{サ. } 3x - \frac{4x-2}{3} = 4$$

$$\text{シ. } \frac{3x-2}{4} = \frac{x+3}{5}$$

$$\text{ス. } \frac{2}{3}x - 6 = \frac{3x-2}{2}$$

$$\text{セ. } \frac{x-1}{3} = 2x+3$$

$$\text{ソ. } \frac{2-2x}{3} + \frac{x+5}{6} = \frac{5}{2}$$

$$\text{タ. } \frac{x-4}{4} = \frac{3x-2}{6} + 1$$

$$\text{チ. } 2x-1 = \frac{x+1}{3}$$

$$\text{ツ. } \frac{x+3}{3} = \frac{2x-1}{4}$$

$$\text{テ. } 2 - \frac{x-4}{5} = 3x$$

$$\text{ト. } \frac{x-1}{3} - \frac{x-3}{2} = 2$$

$$\text{ナ. } \frac{1}{2} - \frac{x}{4} = -\frac{x-4}{7}$$

$$\text{ニ. } \frac{2x-1}{2} - \frac{2x-3}{3} = 1$$



監修 調布市教育委員会

指導室長 山崎 淳
統括指導主事 嶋田 晶子
指導主事 今宮 直樹
指導主事 廣瀬 尊貴
指導主事 秋國 光宏

平成20年度
ステップアップワーク検討委員会
<中学校>

第八中学校 校長 小林 博
第七中学校 副校長 松尾 康民
第三中学校 小林 正人

第三中学校 調布市技制作委員会

例題・作問 小林 正人
正答作成 池田 大樹
電子化 亀山 大輔
表紙・ロゴ 天野 友景

敬称略

