第九課 一元一次方程式(第九級)

例題

1. x-9=3x

x-3x=9

-2x=9

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

1. 3x+5=x

3x-x=-5

2x=-5

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

1. -4x+9=3x

-4x-3x=-9

-7x=-9

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

1. 3x-2=-2x

3x+2x=2

5x=2

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

1. -x+1=3x

-x-3x=-1

-4x=-1

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

1. -3x+9=6x

-3x-6x=-9

-9x=-9

x=1

1. -4x+1=5x

-4x-5x=-1

-9x=-1

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

1. 3x-5=5x

3x-5x=5

-2x=5

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

1. 2x+1=5x

2x-5x=-1

-3x=-1

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

1. x+2=3x

x-3x=-2

-2x=-2

x=1

1. 5x-3=2x

5x-2x=3

3x=3

x=1

1. x+5=-2x

x+2x=-5

3x=-5

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

1. 2x-3=5x

2x-5x=3

-3x=3

x=-1

1. x+3=-5x

x+5x=-3

6x=-3

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

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

1. 3x-9=2x

3x-2x=9

x=9

1. -x+3=5x

-x-5x=-3

-6x=-3

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

1. -4x+1=-6x

-4x+6x=-1

2x=-1

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

1. -x+3=2x

-x-2x=-3

-3x=-3

x=1

1. 2x-3=-x

2x+x=3

3x=3

x=1

1. -x+5=4x

-x-4x=-5

-5x=-5

x=1

|  |  |
| --- | --- |
| 習題 | 答案 |
| 1. 2x+1=-3x
 | x=$-\frac{1}{5}$ |
| 1. -3x+2=5x
 | x=$\frac{1}{4}$ |
| 1. 5x-1=4x
 | x=1 |
| 1. 2x+3=7x
 | x=$\frac{3}{5}$ |
| 1. -x+9=2x
 | x=3 |
| 1. 3x-9=5x
 | x=$-\frac{9}{2}$ |
| 1. 10x-5=3x
 | x=$\frac{5}{7}$ |
| 1. -2x+5=-6x
 | x=$-\frac{5}{4}$ |
| 1. -x+3=2x
 | x=1 |
| 1. -6x+7=x
 | x=1 |
| 1. 3x-7=5x
 | x=$-\frac{7}{2}$ |
| 1. -2x+5=3x
 | x=1 |
| 1. 9x-7=5x
 | x=$\frac{7}{4}$ |
| 1. 5x+8=3x
 | x=-4 |
| 1. -6x+7=3x
 | x=$\frac{7}{9}$ |
| 1. 3x+5=-7x
 | x=$-\frac{1}{2}$ |
| 1. 3x+5=-9x
 | x=$-\frac{5}{12}$ |
| 1. 2x-7=5x
 | x=$-\frac{7}{3}$ |
| 1. -x+8=-5x
 | x=-2 |
| 1. 5x-1=9x
 | x=$-\frac{1}{4}$ |