第十八課 一元一次方程式(第十八級)

例題

1. x+5=7-2x

x+2x=7-5

3x=2

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

1. 3x-1=1-x

3x+x=1+1

4x=2

x=$\frac{2}{4}$

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

1. 1-2x=3x+5

-2x-3x=5-1

-5x=4

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

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

1. -3-5x=7x+6

-5x-7x=6+3

-12x=9

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

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

1. -3x+2=-5x-7

-3x+5x=-7-2

2x=-9

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

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

1. 3-2x=5+4x

-2x-4x=5-3

-6x=2

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

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

1. -x+6=3-2x

-x+2x=3-6

x=-3

1. 7-2x=4x-6

-2x-4x=-6-7

-6x=-13

x=$\frac{-13}{-6}$

x=$\frac{13}{6}$

1. -5x+2=-3x-6

-5x+3x=-6-2

-2x=-8

x=$\frac{-8}{-2}$

x=4

1. -2x+3=6+2x

-2x-2x=6-3

-4x=3

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

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

1. -2-2x=3x-6

-2x-3x=-6+2

-5x=-4

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

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

1. 3x+6=2x+7

3x-2x=7-6

x=1

1. -2x+1=3x-6

-2x-3x=-6-1

-5x=-7

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

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

1. 2x-1=3x-6

2x-3x=-6+1

-x=-5

x=5

1. 2x+3=6x-1

2x-6x=-1-3

-4x=-4

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

x=1

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