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=

1. 3x-1=1-x

3x+x=1+1

4x=2

x=

x=

1. 1-2x=3x+5

-2x-3x=5-1

-5x=4

x=

x=-

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

-5x-7x=6+3

-12x=9

x=

x=

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

-3x+5x=-7-2

2x=-9

x=

x=

1. 3-2x=5+4x

-2x-4x=5-3

-6x=2

x=

x=-

1. -x+6=3-2x

-x+2x=3-6

x=-3

1. 7-2x=4x-6

-2x-4x=-6-7

-6x=-13

x=

x=

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

-5x+3x=-6-2

-2x=-8

x=

x=4

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

-2x-2x=6-3

-4x=3

x=

x=-

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

-2x-3x=-6+2

-5x=-4

x=

x=

1. 3x+6=2x+7

3x-2x=7-6

x=1

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

-2x-3x=-6-1

-5x=-7

x=

x=

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=

x=1

|  |  |
| --- | --- |
| 習題 | 答案 |
| 1. x+3=2x-6 | x=9 |
| 1. 3x-1=x-2 | x=- |
| 1. -x+3=x-2 | x= |
| 1. -3x+1=-x-2 | x= |
| 1. x-1=2x+2 | x=-3 |
| 1. -x+1=2x+2 | x=- |
| 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=- |
| 1. -x-7=-2x+1 | x=8 |
| 1. x-2=2x+3 | x=-5 |
| 1. 3x-1=x-2 | x=- |
| 1. -x+3=7x-6 | x= |