第十二課 一元一次方程式(第十二級)

例題

1. 3-x=5x-7

-x-5x=-7-3

-6x=-10

x=$\frac{-10}{-6}$

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

1. 4-5x=3+2x

-5x-2x=3-4

-7x=-1

x=$\frac{-1}{-7}$

x=$\frac{1}{7}$

1. 9-2x=3x-5

-2x-3x=-5-9

-5x=-14

x=$\frac{-14}{-5}$

x=$\frac{14}{5}$

1. 10-x=9x-6

-x-9x=-6-10

-10x=-16

x=$\frac{-16}{-10}$

x=$\frac{8}{5}$

1. 3-2x=5x+9

-2x-5x=9-3

-7x=6

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

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

1. 3-2x=9-5x

-2x+5x=9-3

3x=6

x=2

1. 1-8x=-9x+2

-8x+9x=2-1

x=1

1. -3+2x=5x-9

2x-5x=-9+3

-3x=-6

x=2

1. -5+x=2x+3

x-2x=3+5

-x=8

x=-8

1. 3-2x=5-x

-2x+x=5-3

-x=2

x=-2

1. 5-9x=7x-16

-9x-7x=-16-5

-16x=-21

x=$\frac{-21}{-16}$

x=$\frac{21}{16}$

1. 1-x=2+3x

-x-3x=2-1

-4x=1

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

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

1. 5-6x=3x-2

-6x-3x=-2-5

-9x=-7

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

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

1. 2-x=2x+5

-x-2x=5-2

-3x=3

x=-1

1. 4-x=2x-9

-x-2x=-9-4

-3x=-13

x=$\frac{-13}{-3}$

x=$\frac{13}{3}$

|  |  |
| --- | --- |
| 習題 | 答案 |
| 1. 2-x=2x+5
 | x=-1 |
| 1. 3+x=5x-4
 | x=$\frac{7}{4}$ |
| 1. -2+3x=2x-1
 | x=1 |
| 1. 5-2x=5x-6
 | x=$\frac{11}{7}$ |
| 1. -3+x=2x-6
 | x=3 |
| 1. -2+3x=2x-7
 | x=-5 |
| 1. 3-5x=2x+4
 | x=$-\frac{1}{7}$ |
| 1. 3+5x=2x-9
 | x=-4 |
| 1. 5-x=3x+6
 | x=$-\frac{1}{4}$ |
| 1. 1-x=2x+9
 | x=$-\frac{8}{3}$ |
| 1. 3-x=2x+6
 | x=-1 |
| 1. -3-x=3x+6
 | x=$-\frac{9}{4}$ |
| 1. 5-2x=3x-10
 | x=3 |
| 1. 1+x=2x-9
 | x=10 |
| 1. 3-2x=-x+5
 | x=-2 |