第十六課 一元一次方程式(第十六級)

例題

1. 3(2x+1)=5

6x+3=5

6x=2

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

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

1. 3(x+4)=-1

3x+12=-1

3x=-1-12

3x=-13

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

1. -3(x+2)=4

-3x-6=4

-3x=4+6

-3x=10

x=-$\frac{10}{3}$

1. -(x+6)=4

-x-6=4

-x=4+6

-x=10

x=-10

1. 2(3x-1)=5

6x-2=5

6x=5+2

6x=7

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

1. -3(x+2)=5

-3x-6=5

-3x=5+6

-3x=11

x=-$\frac{11}{3}$

1. -2(3x-1)=3

-6x+2=3

-6x=3-2

-6x=1

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

1. -2(3x-2)=1

-6x+4=1

-6x=1-4

-6x=-3

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

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

1. 3(-x+6)=7

-3x+18=7

-3x=7-18

-3x=-11

x=$\frac{-11}{-3}$

x=$\frac{11}{3}$

1. 3(x+1)=2

3x+3=2

3x=2-3

3x=-1

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

1. -4(x+1)=1

-4x-4=1

-4x=1+4

-4x=5

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

1. 3(x+2)=4

3x+6=4

3x=4-6

3x=-2

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

1. 2(x-1)=5

2x-2=5

2x=5+2

2x=7

x=$\frac{7}{2}$

1. -3(2x-1)=2

-6x+3=2

-6x=2-3

-6x=-1

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

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

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