第八課 一元一次方程式(第八級)

例題

1. 3x-9=5

3x=5+9

3x=14

x=$\frac{14}{3}$

1. 5x-$\frac{1}{2}$=$\frac{1}{3}$

5x=$\frac{1}{3}+\frac{1}{2}$

5x=$\frac{5}{6}$

x=$\frac{\frac{5}{6}}{5}$

x=$\frac{5}{6}×\frac{1}{5}$

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

1. 4x-3=7

4x=7+3

4x=10

x=$\frac{10}{4}$

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

1. $3x-\frac{1}{2}$=$\frac{3}{4}$

3x=$\frac{3}{4}+\frac{1}{2}$

3x=$\frac{3+2}{4}$

3x=$\frac{5}{4}$

x=$\frac{\frac{5}{4}}{3}$

x=$\frac{5}{4}×\frac{1}{3}$

x=$\frac{5}{12}$

1. 7x-9=6

7x=6+9

7x=15

x=$\frac{15}{7}$

1. 3x+2=5

3x=5-2

3x=3

x=1

1. 4x+5=$\frac{1}{3}$

4x=$\frac{1}{3}-5$

4x=$\frac{1-15}{3}$

4x=$\frac{-14}{3}$

x=$\frac{-\frac{14}{3}}{4}$

x=$-\frac{14}{3}×\frac{1}{4}$

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

1. $3x-\frac{1}{2}$=$-\frac{1}{5}$

3x=$-\frac{1}{5}+\frac{1}{2}$

3x=$\frac{-2+5}{10}$

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

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

x=$\frac{3}{10}×\frac{1}{3}$

x=$\frac{1}{10}$

1. -2x+3=9

-2x=9-3

-2x=6

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

x=-3

1. -3x+5=6

-3x=6-5

-3x=1

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

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

1. 5x-9=$\frac{1}{2}$

5x=$\frac{1}{2}+9$

5x=$\frac{1+18}{2}$

5x=$\frac{19}{2}$

x=$\frac{\frac{19}{2}}{5}$

x=$\frac{19}{2}×\frac{1}{5}$

x=$\frac{19}{10}$

1. -3x-6=-2

-3x=-2+6

-3x=4

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

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

1. -3x+1=4

-3x=4-1

-3x=3

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

x=-1

1. 2x+5=7

2x=7-5

2x=2

x=1

1. -3x-6=9

-3x=9+6

-3x=15

x=$\frac{15}{-3}$

x=-5

|  |  |
| --- | --- |
| 習題 | 答案 |
| 1. 3x-6=9
 | x=5 |
| 1. 2x-7=-6
 | x=$\frac{1}{2}$ |
| 1. $4x+\frac{1}{2}=-\frac{1}{3}$
 | x=-$\frac{5}{24}$ |
| 1. -3x+1=5
 | x=$-\frac{4}{3}$ |
| 1. -2x+$\frac{1}{2}=\frac{2}{3}$
 | x=$-\frac{1}{12}$ |
| 1. 5x-10=5
 | x=3 |
| 1. -2x+6=3
 | x=$\frac{3}{2}$ |
| 1. -3x+2=$\frac{1}{2}$
 | x=$\frac{1}{2}$ |
| 1. 4x+3=-9
 | x=-3 |
| 1. -2x+1=5
 | x=-2 |
| 1. -3x+$\frac{1}{2}$=$\frac{3}{2}$
 | x=$-\frac{1}{3}$ |
| 1. 5x-6=4
 | x=2 |
| 1. 5x+7=$\frac{1}{2}$
 | x=$-\frac{13}{10}$ |
| 1. 2x-6=5
 | x=$\frac{11}{2}$ |
| 1. 3x-7=10
 | x=$\frac{17}{3}$ |