第七課 一元一次方程式(第七級)

例題

1. 3x=5

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

1. -2x=4

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

x=-2

1. 2x=-6

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

x=-3

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

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

x=$4×\frac{2}{1}$

x=8

1. $\frac{2}{3}$x=$\frac{1}{7}$

x=$\frac{\frac{1}{7}}{\frac{2}{3}}$

x=$\frac{1}{7}×\frac{3}{2}$

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

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

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

x=$\frac{2}{3}×(\frac{1}{-2})$

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

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

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

x=$\frac{1}{5}×\frac{3}{4}$

x=$\frac{3}{20}$

1. $-\frac{7}{3}$x=$\frac{7}{4}$

x=$\frac{\frac{7}{4}}{-\frac{7}{3}}$

x=$\frac{7}{4}×(-\frac{3}{7})$

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

1. -2x=-6

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

x=3

1. -2x=8

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

x=-4

1. -3x=-9

x=$\frac{-9}{-3}$

x=3

1. $-\frac{x}{3}=\frac{1}{9}$

x=$\frac{\frac{1}{9}}{-\frac{1}{3}}$

x=$\frac{1}{9}×(-\frac{3}{1})$

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

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

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

x=$\frac{3}{4}×(-\frac{1}{2})$

x=$-\frac{3}{8}$

1. $-\frac{3}{7}$x=$\frac{2}{21}$

x=$\frac{\frac{2}{21}}{-\frac{3}{7}}$

x=$\frac{2}{21}×(-\frac{7}{3})$

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

1. $-\frac{1}{8}$x=-16

x=$\frac{-16}{-\frac{1}{8}}$

x=(-16)$ ×(-\frac{8}{1})$

x=128

|  |  |
| --- | --- |
| 習題 | 答案 |
| 1. -3x=-9
 | x=3 |
| 1. $-\frac{3}{4}$x=7
 | x=$-\frac{28}{3}$ |
| 1. $-\frac{x}{3}=-\frac{1}{6}$
 | x=$\frac{1}{2}$ |
| 1. 2x=$\frac{1}{4}$
 | x=$\frac{1}{8}$ |
| 1. 3x=6
 | x=2 |
| 1. 7x=-21
 | x=-3 |
| 1. $-\frac{5}{3}$x=$\frac{2}{7}$
 | x=$\frac{-6}{35}$ |
| 1. $-\frac{x}{2}$=6
 | x=-12 |
| 1. -7x=-14
 | x=2 |
| 1. 3x=2
 | x=$\frac{2}{3}$ |
| 1. -3x=$\frac{2}{7}$
 | x=$-\frac{2}{21}$ |
| 1. 5x=-9
 | x=$-\frac{9}{5}$ |
| 1. -2x=9
 | x=$-\frac{9}{2}$ |
| 1. $\frac{5}{3}x$=-12
 | x=$-\frac{36}{5}$ |
| 1. $-\frac{x}{3}=\frac{3}{7}$
 | x=$-\frac{9}{7}$ |