

1. 解方程 - 練習

1.1. 會考要求

有練習。

1.2. 解一元一次方程

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

1.3. 解一元二次方程

7. $3x^2 + 2x - 1 = 0$
8. $-x^2 - 2x + 3 = 0$
9. $3x^2 - 2x = 0$
10. $\frac{1}{2}x^2 - \frac{11}{4}x - \frac{3}{2} = 0$
11. $x^2 - 2x + 3 = 0$

1.4. 解二元一次聯立方程

12.
$$\begin{cases} 3x + 5y = 8 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$$
13.
$$\begin{cases} 4x - 2y = 0 \\ -6x + y = -2 \end{cases}$$
14.
$$\begin{cases} 3x + 5y - 5 = 1 \\ 2y - 6x = 0 \end{cases}$$
15.
$$\begin{cases} \frac{1}{3}x + 4y = 9 \\ 2x - \frac{1}{2}y = 5 \end{cases}$$