



例題 03 多項式的減法

① 計算 $(x^2 - 2x - 7) - (3x^2 + 6 - x)$

橫式

直式



☆ 筆記

② 計算 $(-7 + x^2) - (-5x^2 + 2 - 3x)$

橫式

直式



牛刀小試 08

1. 請用橫式和直式計算各題

(1) $(8x^2 - 7x + 4) - (9x^2 + 7x - 3)$
 $=$ _____。

(2)
$$\begin{array}{r} 8x^2 - 7x + 4 \\ -) \quad 9x^2 + 7x - 3 \\ \hline \end{array}$$

(3) $(6x^2 - 5x + 2) - (7x^2 + 3x - 5)$
 $=$ _____。

(4)
$$\begin{array}{r} 6x^2 - 5x + 2 \\ -) \quad 7x^2 + 3x - 5 \\ \hline \end{array}$$

1. 計算並化簡下列各式，請以降冪排列：

(1) $(-7x^2 + 5x - 6) - (-4x^2 + 7x + 2)$
 $=$ _____。

(2) $(-3x^2 + 7x - 3) - (2x^2 - 9 - 5x)$
 $=$ _____。

(3) $(11x^2 + 7x - 3) - (2x^2 - 10 - 3x)$
 $=$ _____。

(4) $(-7 - 3x + 2x^2) - (8 - 7x^2 + 2x)$
 $=$ _____。

(5) $(x^2 + x + 2) - (x^2 + 5x + 6)$
 $=$ _____。