

例題 2

求下列算式所代表的數：

(1) 當 $x = -6$ ， $y = 4$ ，則 $2x + 3y =$ _____

(2) 若 $x = \frac{1}{2}$ ， $y = 6$ ，則 $\frac{x}{2} + 4y - \frac{3}{2} =$ _____

【重點二】二元一次式的化簡

I. 同類項合併：

同類項才能合併，如果含有不同未知數就是不同類項，不能合併。

例： $2x$ 與 $-5x$ 是同類項， $2y$ 與 $7y$ 是同類項， -5 與 8 是同類項。

II. 去括號法則：

(1) 括號前為「+」號，去括號後性質符號不變。

例： $6 + (2x - 3y) = 6 + 2x - 3y$

(2) 括號前為「-」號，去括號後性質符號改變。

例： $7 - (2x - 3y) = 7 - 2x + 3y$

例題 3

化簡下列各式：

(1) $3x + 5y - x - 2 =$

(2) $-8x - 4y + x - 12 + 1 =$