

【觀念一】二元一次式

- (1) 一個式子含有兩個未知數(二元)，而且未知數的次方為一次，則這樣的式子稱為二元一次式
- (2) 有相同的未知數及次數的項，稱為同類項，同類項可以相加減合併化簡

【觀念二】二元一次式的運算

$$(1) m(ax + by + c) = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$(2) (ax + by + c) + (dx + ey + f) = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$= \underline{\hspace{4cm}}$$

$$(3) (ax + by + c) - (dx + ey + f) = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$= \underline{\hspace{4cm}}$$

$$(4) m(ax + by + c) \pm n(dx + ey + f) = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$= \underline{\hspace{4cm}}$$

例 1. 化簡下列各式

$$(1) 3(2x - 3y + 8) = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$(2) -2(-3x + 2y - 1) = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$(3) (3x - 7y - 7) + (2x + 6y - 9) = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$(4) (4x + 3y - 6) - (5x - 2y + 5) = \underline{\hspace{4cm}}$$

解：