整式：項、係數、次數與代值

七上・正文 41–44 頁・基訓第 21–22 課時 ・ 1/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

教師示範 1

求下列單項式的次數，並說明所看的是哪一部分。

$$-3x^2y$$

帶做 2

當 x＝−2 時，求 2x＋3 的值。代入負數時先保留括號。

$$2x+3$$

1. x＝____，所以 2x＋3＝2×（____）＋3。
2. 乘積是 ____。
3. 最後的值是 ____。

先備 3

求下列單項式的係數，並說明所看的是哪一部分。

$$-x$$

先備 4

當 a＝3 時，求 a^2 的值。

$$a^2$$

整式：項、係數、次數與代值

七上・正文 41–44 頁・基訓第 21–22 課時 ・ 2/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

獨立練習 5

求下列單項式的係數，並說明所看的是哪一部分。

$$-5ab^2$$

獨立練習 6

求下列單項式的次數，並說明所看的是哪一部分。

$$\frac{1}{2}x^2y^3$$

獨立練習 7

當 a＝−1、b＝2 時，求 3a−2b 的值。

$$3a-2b$$

獨立練習 8

每本簿 4 元，另收一次包裝費 3 元。用含 n 的式子表示買 n 本的總費用，不必代入 n。

離堂題 9

求下列單項式的次數，並說明所看的是哪一部分。

$$-2x^3y$$

離堂題 10

當 x＝−3 時，求 $-x^2$ 的值，說明為何答案不是 9。

$$-x^2$$