

函數基本圖形

1. $f(x) = 2x + 1$ 的圖

① 它的自變數 x 的最高次方是 -1 次，^型我們將這種一次的函數稱作「直線函數」或「線性函數」圖形為一條直線

② 要畫一條直線，只要找出直線上的任意兩點

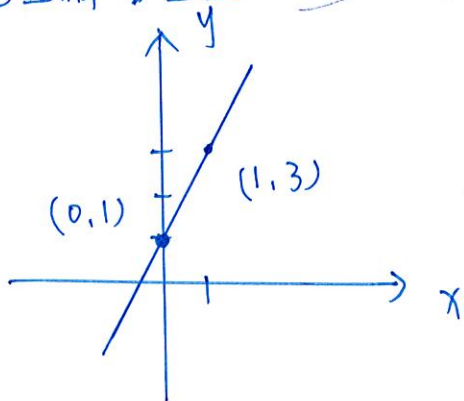
③ 再將這兩點連起來即可

∴ 當 $x=0$ 時 $y=f(0)=1$

當 $x=1$ 時 $y=f(1)=3$

x	0	1
y	1	3

∴ 此直線會通過 $(0,1)$ 和 $(1,3)$ 兩點



將 $(0,1)$ 和 $(1,3)$ 連接起來，
通過這兩點畫出的直線就是這個
線函數的圖形

1. 請繪出 $f(x) = 2x + 1$ 的圖

當 $x = 0$ 時 $y = f(0) = 1$

當 $x = 1$ 時 $y = f(1) = 3$

∴ 此直線會通過 $(0, 1)$ 和 $(1, 3)$ 兩點

