

2-1(1) 平面位置的描述與直角坐標

一・選擇題

- () 1. 數線上有一點 A ，若 A 點在原點左邊 4 個單位長的位置，則 A 點坐標為何？
(A) $A(-4)$ (B) $A(-3)$ (C) $A(3)$ (D) $A(4)$
- () 2. 下列何者是坐標平面上與 x 軸距離 6 個單位長，且與 y 軸距離 5 個單位長的點？
(A) $(6, -5)$ (B) $(-5, 6)$ (C) $(-6, -6)$ (D) $(5, 5)$
- () 3. 在班級的座位表中，翰翰坐在第五排第 3 個，可記為 $(5, 3)$ ，則嘉程坐在第四排第 6 個，可記為什麼？
(A) $(6, 4)$ (B) $(0, 6)$ (C) $(3, 5)$ (D) $(4, 6)$

二・填充題

1. 右表為某班部分學生的座位表，如果以數對表示某人的座位（排，個），寫出下列學生的坐標：

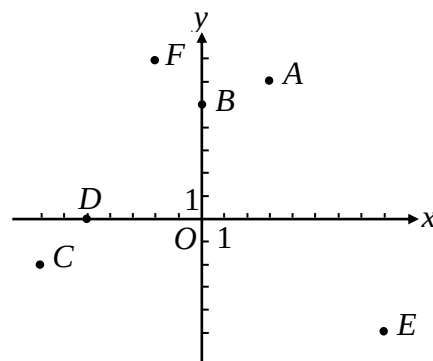
- (1) 小彰：_____。
(2) 秀娟：_____。
(3) 新仁：_____。
(4) 以萍：_____。

(個)

5	小彰					姿瑩
4		欣怡	新仁		建國	
3	偉文			憶如		
2		秀娟			國章	以萍
1			翰翰	琳琳		
	第 1 排	第 2 排	第 3 排	第 4 排	第 5 排	第 6 排

2. 如圖，寫出下列各點在坐標平面上的坐標：

- A 點：_____。 B 點：_____。
 C 點：_____。 D 點：_____。
 E 點：_____。 F 點：_____。



三・計算題

1. 右圖為某次元宵燈會的平面圖，每個單位長為 30 公尺，若從競賽燈區往東 90 公尺，往南 30 公尺可到達環保燈區，則環保燈區的坐標為多少？

解

