水平或鉛垂線段的長度

姓名：＿＿＿＿＿＿＿＿　　班別：＿＿（　　）＿＿　　日期：＿＿＿＿

開啟「互動數學教室」並按老師指示開啟課件。

移動圖中兩個紅點到指定位置，求水平線或鉛垂線上兩點之間的距離。

兩點的坐標	兩點的位置	坐標	兩點之間的距離 （亦即線段的長度）
例.　(2,1) 及 (10,1)	兩點在同一 水平線／~~鉛垂線~~ 之上。	~~兩點的 x 坐標相同~~／ 兩點的 y 坐標相同	兩點之間的距離 $=10-2$ $=8$
1.　(4,0) 及 (0,0)	兩點在同一 水平線／鉛垂線 之上。	兩點的 x 坐標相同／ 兩點的 y 坐標相同	
2.　(-5,1) 及 (3,1)	兩點在同一 水平線／鉛垂線 之上。	兩點的 x 坐標相同／ 兩點的 y 坐標相同	
3.　(2,-2) 及 (6,-2)	兩點在同一 水平線／鉛垂線 之上。	兩點的 x 坐標相同／ 兩點的 y 坐標相同	
4.　(-3,-4) 及 (–8,-4)	兩點在同一 水平線／鉛垂線 之上。	兩點的 x 坐標相同／ 兩點的 y 坐標相同	
5.　(-4,3) 及 (4,3)	兩點在同一 水平線／鉛垂線 之上。	兩點的 x 坐標相同／ 兩點的 y 坐標相同	
6.　(3,-1) 及 (-7,-1)	兩點在同一 水平線／鉛垂線 之上。	兩點的 x 坐標相同／ 兩點的 y 坐標相同	
7.　(8,0) 及 (8,-4)	兩點在同一 水平線／鉛垂線 之上。	兩點的 x 坐標相同／ 兩點的 y 坐標相同	

兩點的坐標	兩點的位置	坐標	兩點之間的距離 （亦即線段的長度）
8. (-4,3) 及 (-4,2)	兩點在同一 水平線／鉛垂線 之上。	兩點的 *x* 坐標相同／ 兩點的 *y* 坐標相同	
9. (7,1) 及 (7,5)	兩點在同一 水平線／鉛垂線 之上。	兩點的 *x* 坐標相同／ 兩點的 *y* 坐標相同	
10. (4,-3) 及 (4,-4)	兩點在同一 水平線／鉛垂線 之上。	兩點的 *x* 坐標相同／ 兩點的 *y* 坐標相同	
11. (3,-1) 及 (3,3)	兩點在同一 水平線／鉛垂線 之上。	兩點的 *x* 坐標相同／ 兩點的 *y* 坐標相同	
12. (0,-5) 及 (0,-1)	兩點在同一 水平線／鉛垂線 之上。	兩點的 *x* 坐標相同／ 兩點的 *y* 坐標相同	
13. (20,6) 及 (20,9)	兩點在同一 水平線／鉛垂線 之上。	兩點的 *x* 坐標相同／ 兩點的 *y* 坐標相同	
14. (-35,-40) 及 (8,-40)	兩點在同一 水平線／鉛垂線 之上。	兩點的 *x* 坐標相同／ 兩點的 *y* 坐標相同	
15. (999,-2) 及 (999,75)	兩點在同一 水平線／鉛垂線 之上。	兩點的 *x* 坐標相同／ 兩點的 *y* 坐標相同	

結論：

水平線上兩點的____坐標相同，兩點之間的距離等於兩點____坐標的差。

鉛垂線上兩點的____坐標相同，兩點之間的距離等於兩點____坐標的差。