

坐标平面上的距离

Jocelyn 要一排一排地种红萝卜。她用坐标来帮助她安排这几排。

每排多长？

比较第一排前后的有序偶： (2, 2)

(8, 2)

y坐标的值是一样的，所以你知道这排是横的。

x坐标的值不一样。你可以减x的值来找出这排的长度。

$$8 - 2 = 6$$

第1排的长度是 6个单位。

第一排和第三排之间的距离是什么？

比较第1排和第3排的第一个有序偶：

(2, 2)

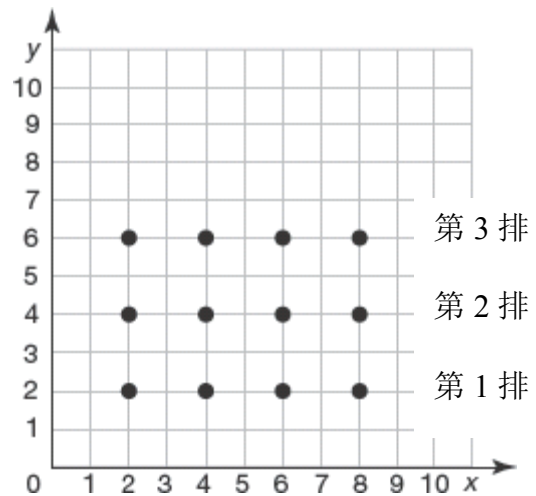
(2, 6)

x的值是一样的，所以你知道它们的距离是垂直的。

你要减y的值来找出第一排和第三排之间的距离。

$$6 - 2 = 4$$

第一排和第三排之间的距离是 4 个单位。



找出有序偶之间的距离。

- (2, 2), (8, 2) _____ 个单位
- (3, 4), (3, 9) _____ 个单位
- (8, 4), (1, 4) _____ 个单位
- (1, 9), (9, 9) _____ 个单位
- (6, 1), (6, 5) _____ 个单位
- (1, 9), (1, 1) _____ 个单位
- 如果 (1, 4) 和 (9, 4) 连起来做出一条线，这条线会是垂直还是横的？ _____