



黄冈学习网
www.hgxxw.net

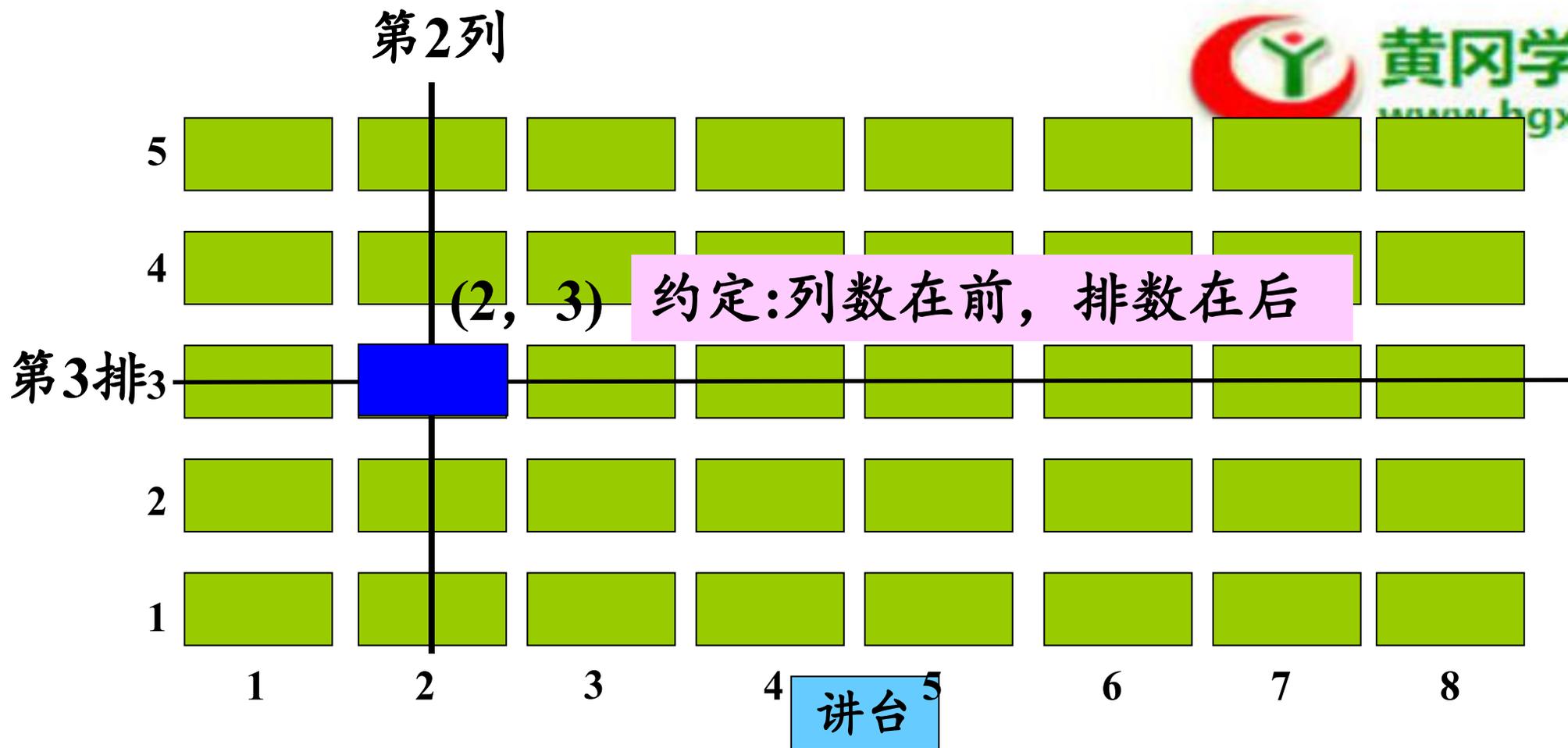
有序数对

在教室内，确定一个座位一般需要几个数据？为什么？

提示一：只给一个数据“第2列”，你能确定吗？

提示二：给出两个数据“第2列，第3排”，你能确定了吗？

问题：你认为确定一个位置需要几个数据？



这种由两个数如 $(2, 3)$ 组成的表示某一具体位置的, 我们就称之为数对.

有序数对



用 $(2, 3)$ 表示第2列第3排同学的位置，我们把这种**有顺序**的两个数 a 与 b 组成的数对叫做**有序数对**，记作 (a, b) .

慧眼识英雄



这是几个同学写出来的几个有序数对，谁写对了？

A. (5, 9) ✗

B. (x, y) ✓

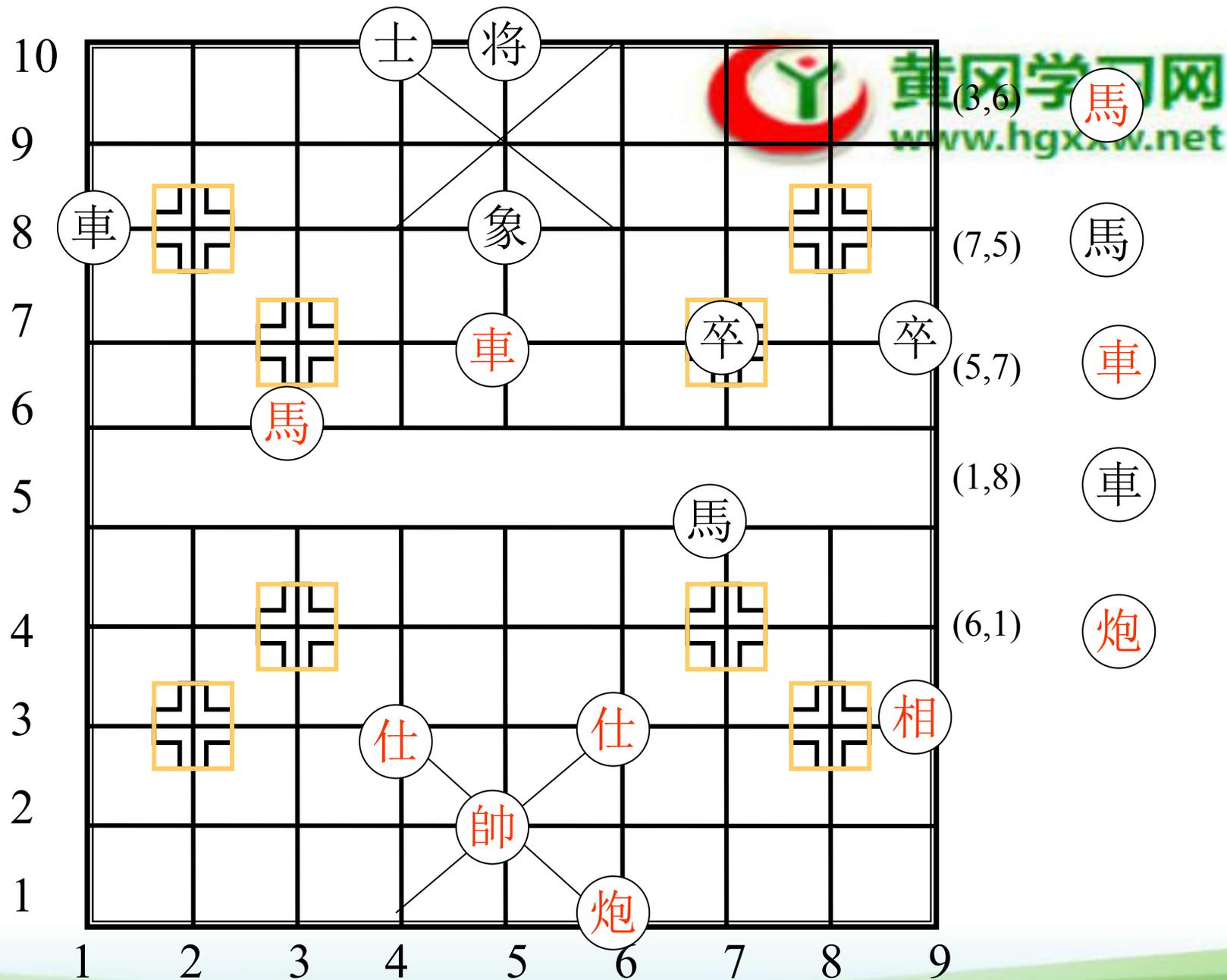
C. 4, 6 ✗

D. (a b) ✗

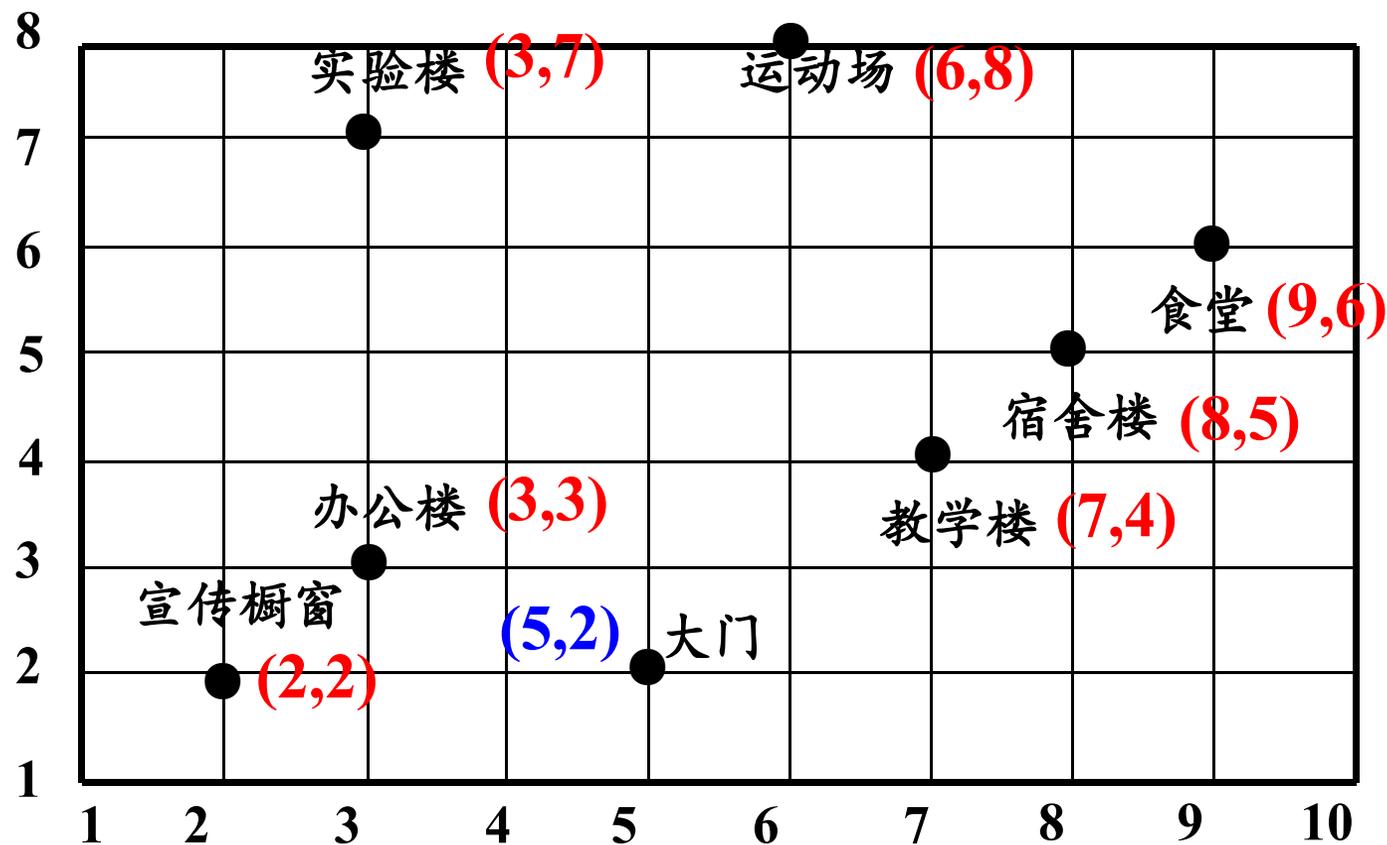
E. (b, 9) ✓

约定：列数在前，
行数在后

请说出下面
有序数对表示
的棋子



1、写出学校里各个地点表示的有序数对。



在地球上如何确定城市的位置？

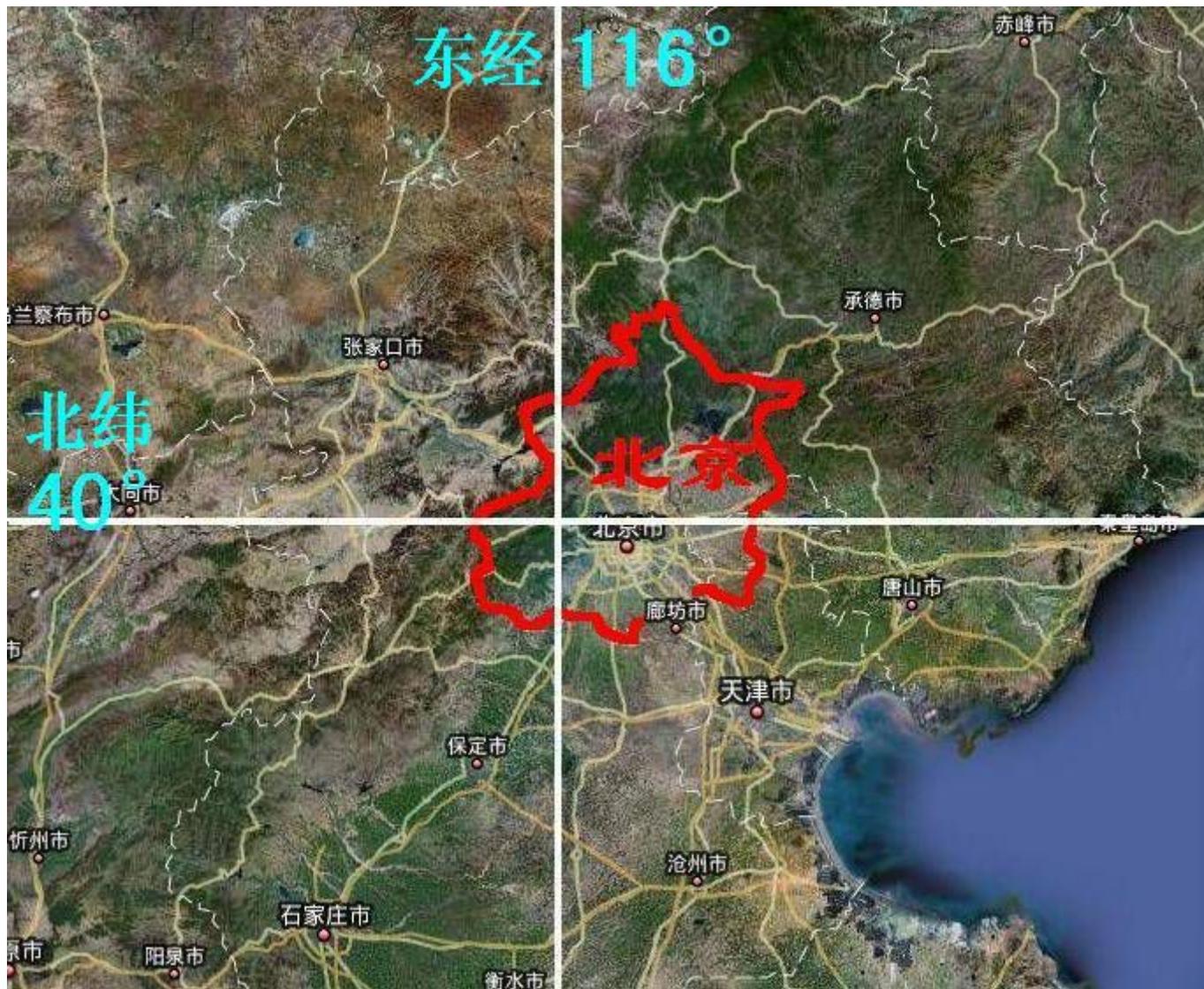


黄冈学习网
www.hgxxw.net





在地球上有横线
和竖线，连接两极点
的竖线叫经线，垂直
于经线的横线圈为纬
线。根据经纬线可以
确定地球上任何一点
的正确位置，如北京
在北纬 40° ，东经 116°



北京：

东经 116°

北纬 40°

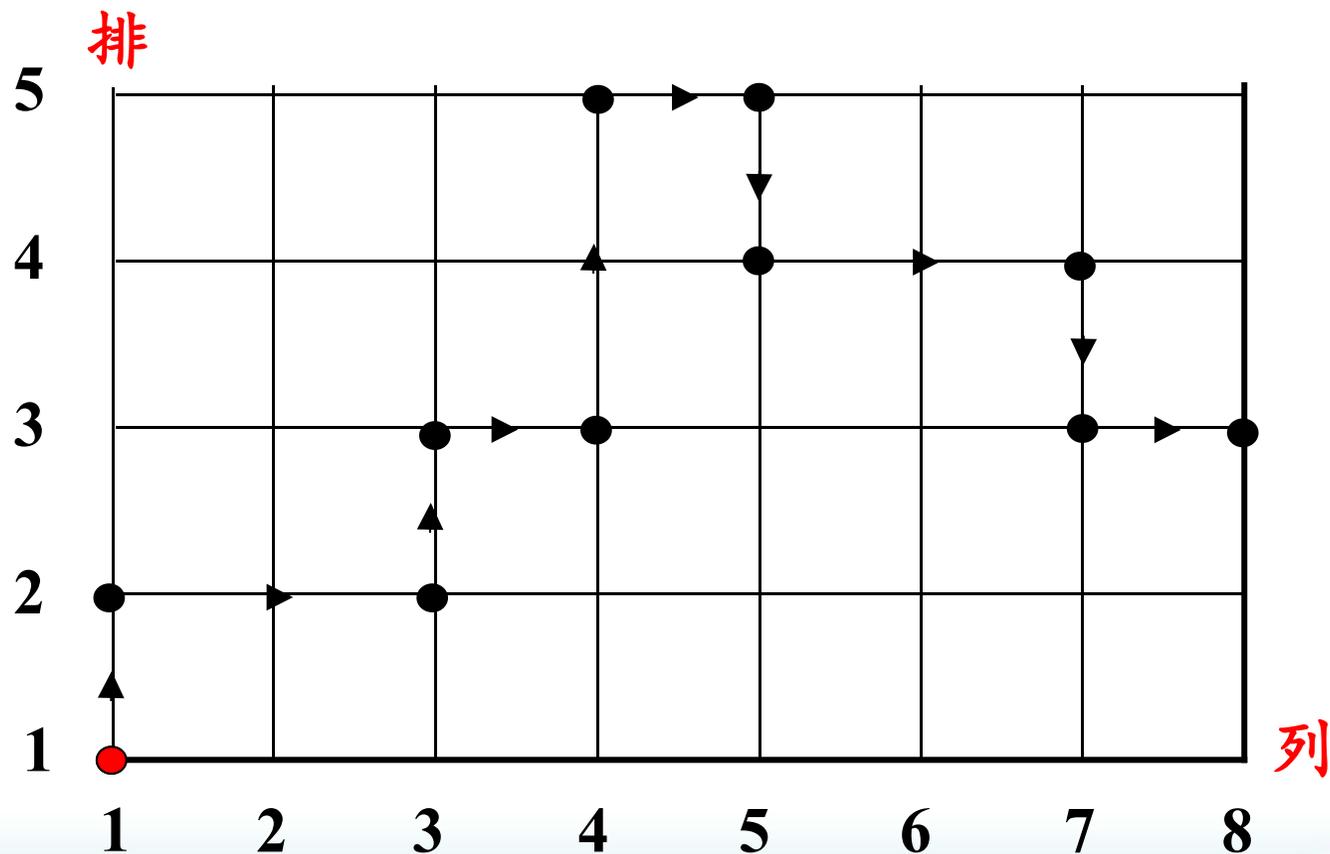
平面上利用有序数对确定物体位置的方法

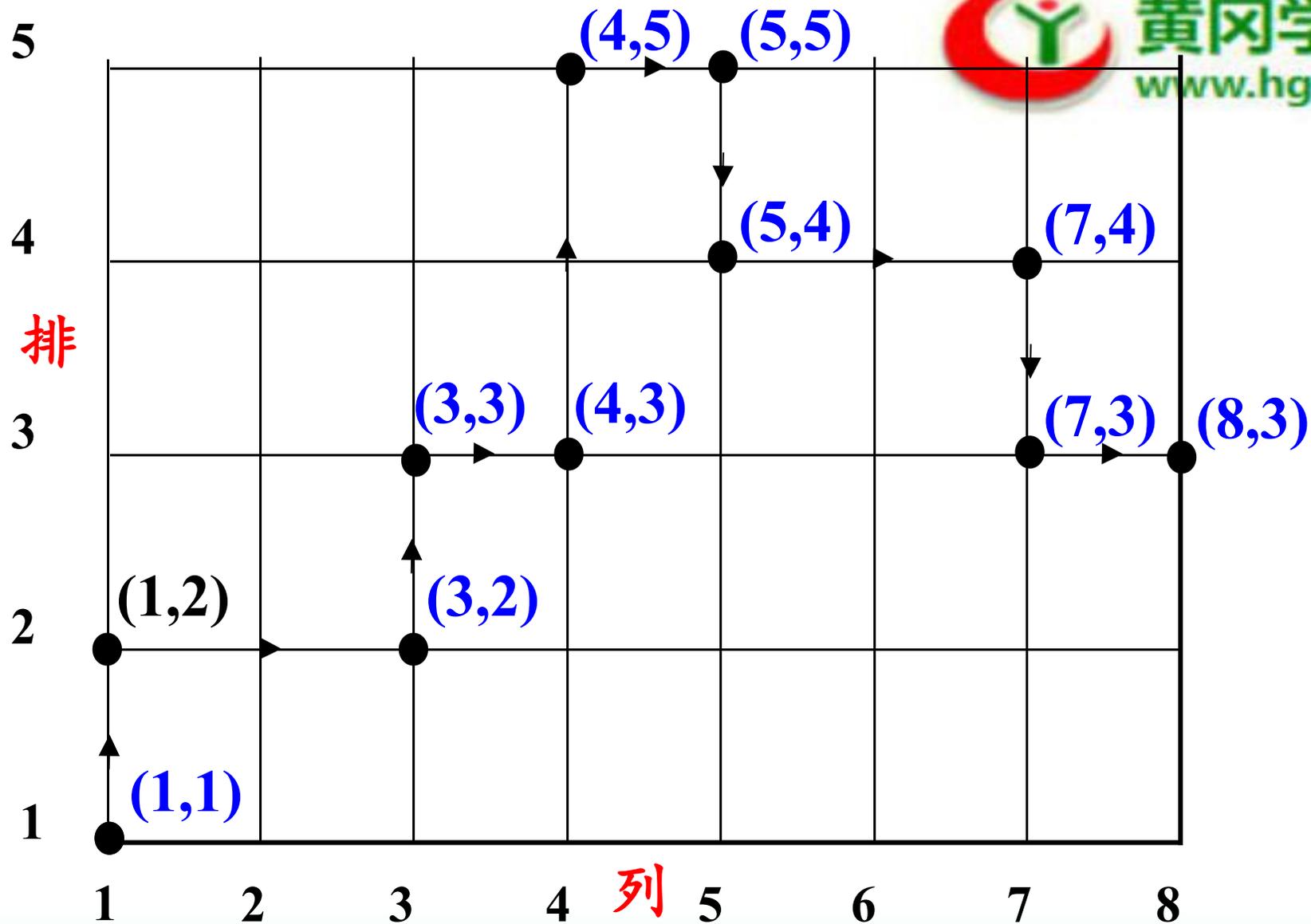


- 1、行列定位法：
 例如：座位
- 2、方格纸定位法：
 例如：棋盘
- 3、经纬定位法
 例如：地图

智慧闯关

“怪兽吃豆豆”是一种计算机游戏，图中的●标志表示“怪兽”先后经过的几个位置，如果用(1,2)表示“怪兽”经过的第2个位置，那么你能用同样的方式表示出图中“怪兽”经过的其他几个位置吗？







黄冈学习网
www.hgxxw.net