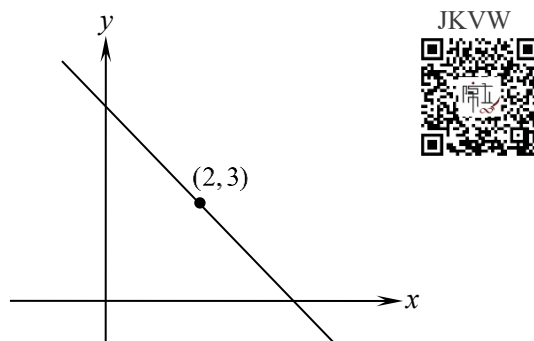


例 3

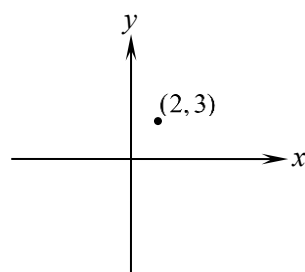
平面上有一條直線 L 過 $(2, 3)$ ，試回答下列問題：

- (1) 在第一象限所圍三角形面積最小值為何？並求此時 L 的方程式。
- (2) 若 L 與兩坐標軸所圍三角形面積為 11，試問這樣的 L 有幾種可能？
- (3) 若 L 與兩坐標軸所圍三角形面積為 13，試問這樣的 L 有幾種可能？

解 (1)



- (2) 若 L 與兩坐標軸所圍三角形面積為 11，則這樣的 L 有_____種可能。



- (3) 若 L 與兩坐標軸所圍三角形面積為 13，則這樣的 L 有_____種可能。

