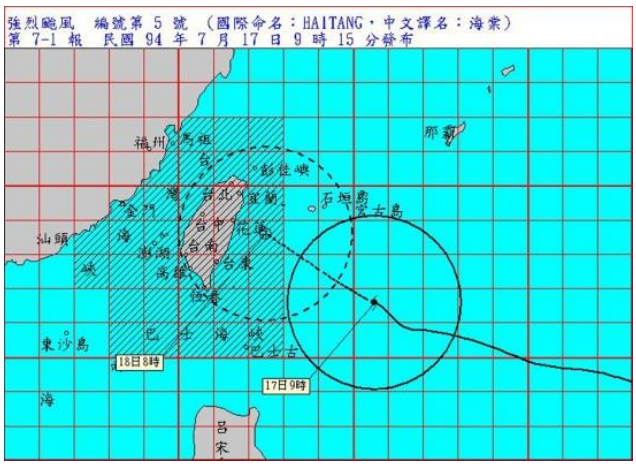
颱風

海棠颱風中心將登陸台灣，目前颱風在坐標平面上，以等速直線前進，17 日上午 9 時颱風眼在（6，1）的位置，18 日上午 8 時將前進到（0，2）的位置。



問題 1 (2 分)：

試求颱風行進的直線方程式。

問題 2 (1 分)：

若台東在平面（−4，6）的位置上，試問此颱風的颱風眼是否會通過台東？