

# 拔「數」尋根數學競賽試題卷 961207~961214

年 班 號 姓名：

## 誰說一定要用圓規作圖？

如下圖，為一以  $\overline{BC}$  為直徑之半圓與  $\triangle ABC$ ，今不可使用尺規作圖，僅可使用一無刻度的直尺，求作  $\triangle ABC$  之  $\overline{BC}$  上的高。

請說明求作過程所用之定理或定義。

