

通訊一 葉同學

雖然他投稿時仍默默無聞，但文章論證清晰，並且對該題目研究的最新頂尖成果運用純熟，因此編輯認為這篇是嚴謹的論文，並決定特快處理，短短一月後，於 2013 年 5 月 21 日已經完成同行評審獲正式接收。（根據美國數學學會 2012 年 11 月公佈的統計資料，2011 年在《數學年刊》所發表的文章，從投稿到獲接受的時間中位數為 24 個月。）解析數論的大師 Henryk Iwaniec 檢視過這篇論文，找不到任何錯誤。對於七千萬這個數，張益唐說這個上界的估算很粗略，應可以做到更小的上界。^[4]

他的論文將質數對的差距由無限大縮小至七千萬；以此論文為基礎，數學家們很快就將差距繼續縮小，截至 2013 年 12 月 8 日，質數對之差被縮小為 ≤ 272 。

客家一 許同學

Hal 是一個數學博士，是受過許多專業訓練的數學家；而 Catherine 只是一個在西北大學上過一學期課的學生，他不能接受 Catherine 單憑她天賦異秉的數學資質就能寫出如此劃時代的定理。這之中當然也包含了性別的因素：男性總是難以接受女性的成就比自己偉大。而更重要的一點是 Hal 非常尊敬 Robert，他認為這世上只有 Robert 有能力寫出如此偉大的證明，而 Catherine 的字跡又與 Robert 十分相似，所以他下意識地認定這是 Robert 遺留下的證明。這段情節讓整齣戲的重心完全全地移到 Catherine 身上，點出家名「proof」的核心焦點。