



暗戀的畢業照

游森棚

編按：本刊開闢「森棚教官的數學題」專欄，邀請國立臺灣師範大學數學系游森棚教授撰文，每期介紹一個簡單的數學小問題，這些小問題都有發展成國小或國中科展的潛力，可以當作學生探索的起點。希望讀者在解題的過程中除了享受解題的快樂之外，更能有發現與探索數學的經驗，一窺數學的美妙。

小志、小定和小明三人分別暗戀班上的某個女生（每個人暗戀的對象不一樣）。畢業旅行時由於康樂股長的暗中幫忙，非常恰巧地這六個人分在同一組。

在遊樂場門口，老師要這六個人排成一列，照一張相，留下美好的回憶。但這

三個男生都很害羞，明明都想跟心儀的女生站在一起，卻又不敢表現出來，只好隨便站，看看運氣能不能好一點，剛好能站到心儀的女生旁邊。

請問小志、小定和小明這三個人中，只有一個人得其所願的機率有沒有超過一半？



游森棚

任教於臺灣師範大學數學系與空軍軍官學校

（如果你對本期的數學題目有何想法及回饋，歡迎來信 article@mail.ntsec.gov.tw）