

私立淡江高級中學數學挑戰賽高中組第一期(五月份)試題

數學科教學研究會

115,5,4

題目：設 x 為實數， $f(x) = 3x^2 + 3x + \frac{27}{x^2 + x + 2}$ ，

則 (1) $f(x)$ 的最小值 = _____ (2) 又此時 $x =$ _____