

$$f(x) = \begin{cases} 4x^2 - kx, & x < 1 \\ 3x + 2k, & x \geq 1 \end{cases} \text{ 可微分}$$

若用連續求出 $k = \frac{1}{3}$

但用左微=右微 則 $k = 5$

為什麼呢?