

## 手機售價

某電子工廠生產復刻版手機，根據該公司以往的經驗值知道：本款手機開始大量生產之後，第  $x$  個月的每支生產成本  $f(x)$  (單位:千元) 會符合函數

$$f(x) = \frac{7}{\sqrt{x}}$$

第  $x$  個月的每支售價將訂為  $p(x)$  (單位:千元) 會符合函數

$$p(x) = 2 + \frac{3}{x}$$

問題 1 (1 分)：

試查表計算出該款手機第八個月的每支生產成本約為多少元? 第八個月的每支售價為多少元?

$x$	$\sqrt{x}$
2	1.414
3	1.732

問題 2 (1 分)：

試以數據說明該款手機量產後，第九個月當月份是否能賺錢(售價 > 成本)?