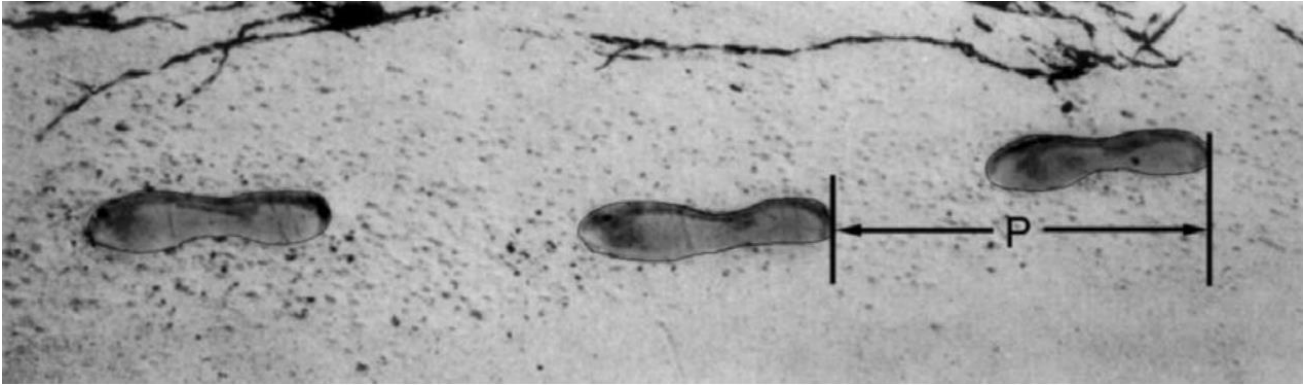


步行



上圖代表一個男人步行的腳印。長度 P 表示兩個連貫腳步中後腳跟之間的距離。對於男人，下列公式表示 n 與 P 之間的大略關係：

$$\frac{n}{P} = 140$$

n ：每分鐘的步數

P ：一步跨出去的長度（公尺）

問題 1 (2 分)：

此公式適用於海翔的步行，若他每分鐘步行 70 步，則他一步跨出去的長度為何？請寫出你的作法。

問題 2 (3 分)：

建德利用公式知道他的每腳步長度為 0.8 公尺。請以每分鐘多少公尺以及每小時多少公里來計算出建德的步行的速度。請寫出你的作法。