

有二枚火箭其發射後在空中的高度(y)如下：

$$y_1 = 0.4\sqrt{1.8x} \quad y_2 = 0.3\sqrt{1.8x}$$

其中  $x$  為飛行距離，而其速度如下：

$$v_1 = 0.2\sqrt{\frac{1.8}{x}} \quad v_2 = 0.15\sqrt{\frac{1.8}{x}}$$

請將兩枚火箭的高度與速度分佈計算出來，並沿著飛行距離( $x$ )的方向的變化畫在圖上。飛行距離為從 0 到 50。作圖時， $x$  方向的距離請假設成一個陣列，並製作成如下的  $x$ - $y$  結果圖。

