

手扶梯的社交距離

一、適用對象：八年級

二、命題教師：萬新國中陳雅嫻、麟洛國中蔡青芸

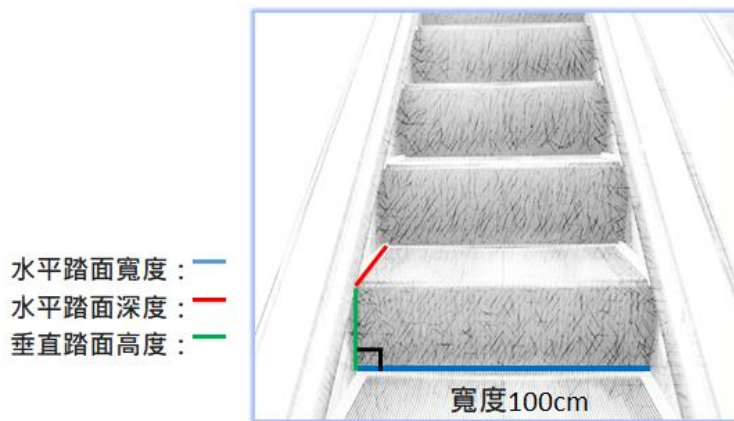
三、審題教師：霧台國小郭金璋、振興國小吳玉平、隘寮國小邱靜雅、
楓林國小林家韻、三和國小曾小庭、港東國小林秀諭

四、指導教授：國家教育研究院研究員吳正新老師、黃馨瑩助理研究員

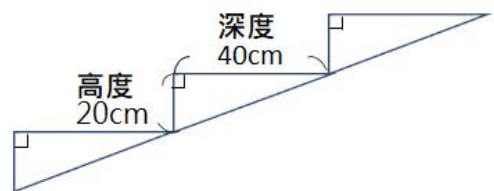
五、題幹

為防止 Covid-19 的傳播，人與人需保持 1.5 公尺的距離。

請參考下列手扶梯踏階尺寸圖、側視圖及其尺寸，估算搭乘手挫梯的社交安全距離。



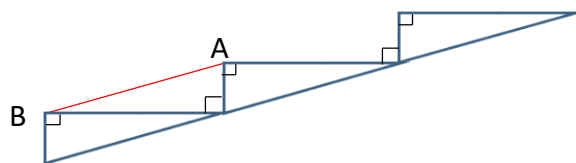
(a) 手扶梯踏階尺寸圖



(b) 手扶梯側視圖

六、問題

問題 1：請問手扶梯兩個踏階間的距離（即 \overline{AB} 長）為何？



問題 2：

為防止 Covid-19 的傳播，人與人需保持 1.5 公尺的距離。
如果二位身高相似的通勤族在搭手扶梯時，中間間格一個階梯，他們是否有保持 1.5 公尺的距離？請說明你的理由。

