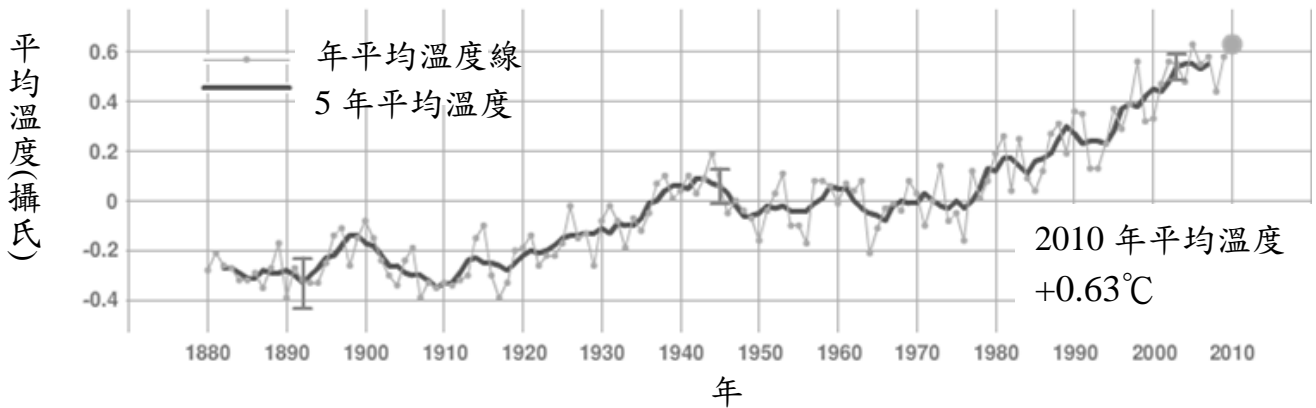


## 全民抗暖化

近年來全球暖化的速度增快，地表溫度不斷上升，格陵蘭和南極大陸的冰蓋消融速度也超過預期，海平面上升，將對全球沿海環境造成嚴重的衝擊。下圖為自 1880 至 2010 年年平均溫度線及 5 年平均溫度線，觀察此圖請依序回答下列問題：



問題 1 (2 分)：

由上圖，地球表面平均氣溫 1890 年為 $-0.39$ 度、1950 年為 $-0.16$ 度、2010 年為 $+0.63$ 度，請問 1950 年到 2010 年氣溫上升速度是 1890 年到 1950 年的幾倍？(取四捨五入到小數第一位)

問題 2 (2 分)：

《哥本哈根協定》達成共識作出全球各國應將氣溫變化控制在 $2^{\circ}\text{C}$ 以下，如果沒有積極做好節能減碳讓地球減緩升溫的趨勢，以 1950 年到 2010 年氣溫上升速度來計算，哪一年地球表面平均氣溫將達到 $+2$ 度？(取四捨五入到整數位)