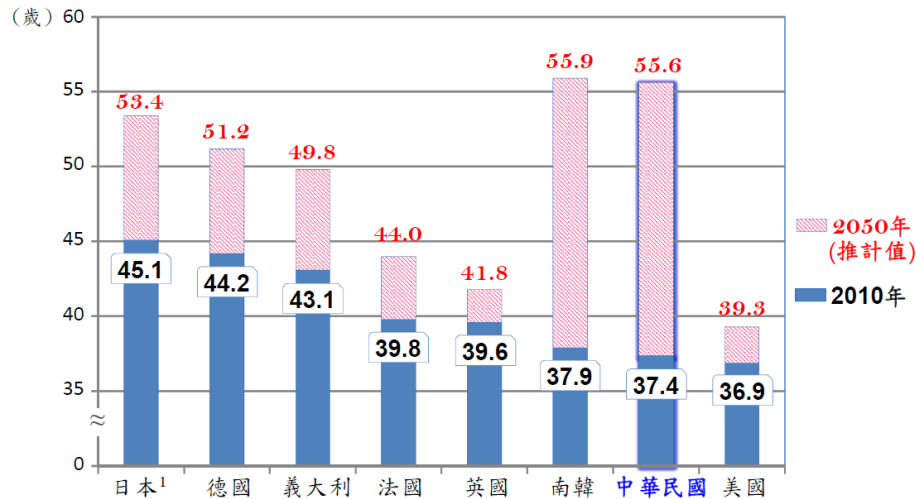


年齡

年齡中位數，可用來代表整個人口的年齡水平，如圖一。目前(2010)台灣的中年人（年齡中位數）大約 37.4 歲，到 2050 年人口年齡中位數將是 55.6 歲，意味著即使到了 56 歲，在當時的台灣仍算是青年人。國際上更將 65 歲以上人口占總人口比率達到 7%、14% 及 20%，分別稱為高齡化社會、高齡社會及超高齡社會。台灣已於 1993 年成為高齡化社會，預計將於 2018 年及 2025 年分別邁入高齡社會及超高齡社會。



資料來源：中華民國一本報告。日本—日本國立社會保障人口問題研究所，2012年1月。韓國—韓國國家統計局（National Statistical Office），2011年12月。美國—United States Census Bureau。英國、法國、德國及義大利—EUROSTAT。
註1：日本資料為年齡平均數。

24

(圖一)

問題 1 (1 分)：

請查閱（圖一）2010 年日本的中年人（年齡中位數）是多少歲？

問題 2 (1 分)：

年齡	0~35 歲	35~40 歲	40~45 歲	45~50 歲
人數	107752	20664	20104	19903
50~55 歲	55~60 歲	60~65 歲	65 歲以上	總人數
20099	19450	10503	44318	262793

(表二) 台北市北投區 100 年，各年齡層統計表

台北市北投區屬於高齡化社會、高齡社會、亦或是超高齡社會？並說明理由。

問題 3 (1 分)：

請問台北市北投區 100 年的年齡中位數落在哪一組中？

問題 4 (2 分)：

年齡中位數的計算方式如下：

$$\text{中位數組的年齡下限值} + \left\{ \frac{\frac{\text{人口總數}}{2} - \text{中位數組之前各組人數累計}}{\text{中位數組的人口數}} \right\} \times \text{組距}$$

請問台北市北投區 100 年的年齡中位數為多少歲？（四捨五入至小數點後第一位）