

1. CH1 機會與風險 – DRQ x1

班別: 姓名: ()

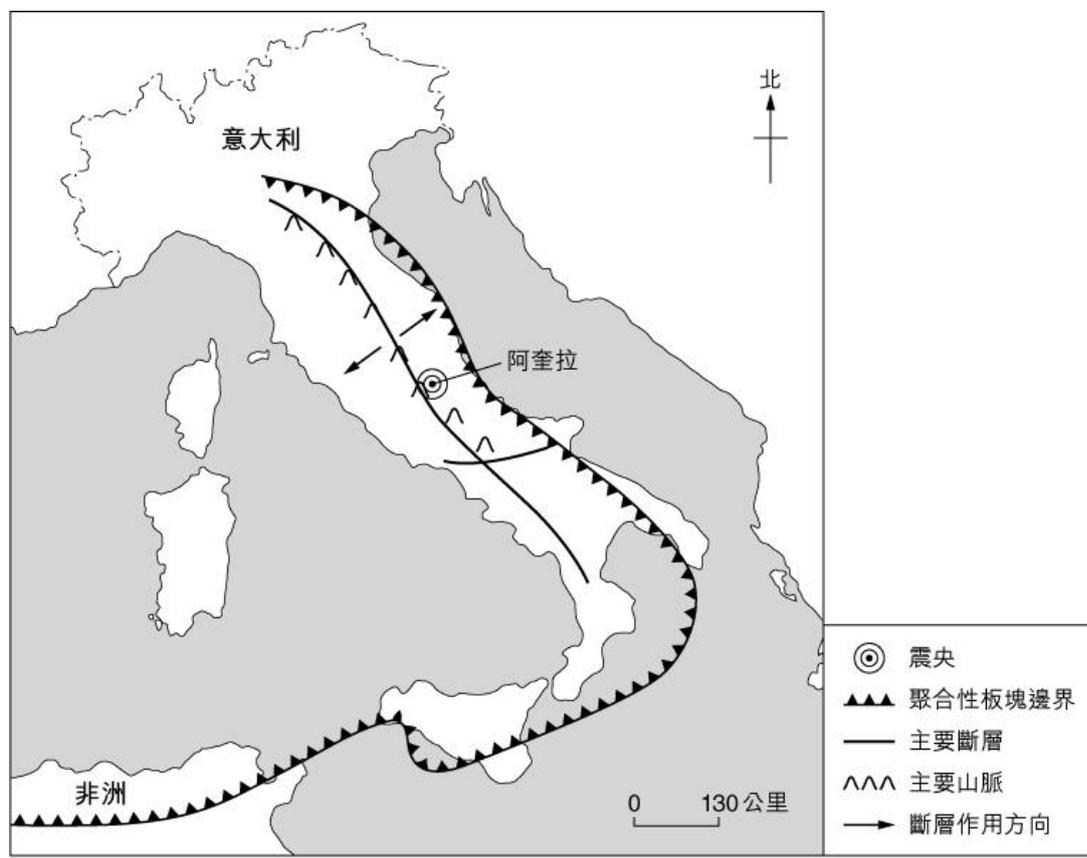
CH1 機會與風險 – DRQ1: 意大利地震

圖 1 是有關 2009 年意大利發生地震的資料。

2009 年 4 月 6 日，意大利中部的中世紀古城阿奎拉發生地震，造成嚴重破壞。整個意大利中部都能感受到是次震動。這次地震相信是由位於中部山脈的南北走向斷層的斷層作用引發。

自 2008 年 12 月起，該區曾發生幾百次前震。在主要地震發生後，隨後幾天亦出現幾十次明顯的餘震，當中有些強度高達黎克特震級表 5.3 級。

地震強度	6.3 級
震源深度	8.8 公里
發生時間	當地時間上午 3 時 32 分
死亡人數	約 300 人
受傷人數	超過 1,500 人
無家可歸人數	65,000 人
造成的破壞	<ul style="list-style-type: none">約 10,000 幢歷史及新建築物受破壞，包括聲稱具「防震設計」的建築物部分建築物的混凝土由砂石混合而成，質量低於標準
經濟損失	160 億美元



c 雖然意大利中部經常發生地震，但居民仍留在當地居住。解釋他們的選擇。（4分）

d 大地震發生前幾天，幾名隸屬政府部門的科學家曾預測該區短期內不會發生大地震。

評估這次地震的預警和警報系統在減少損失上的有效程度。（3分）
