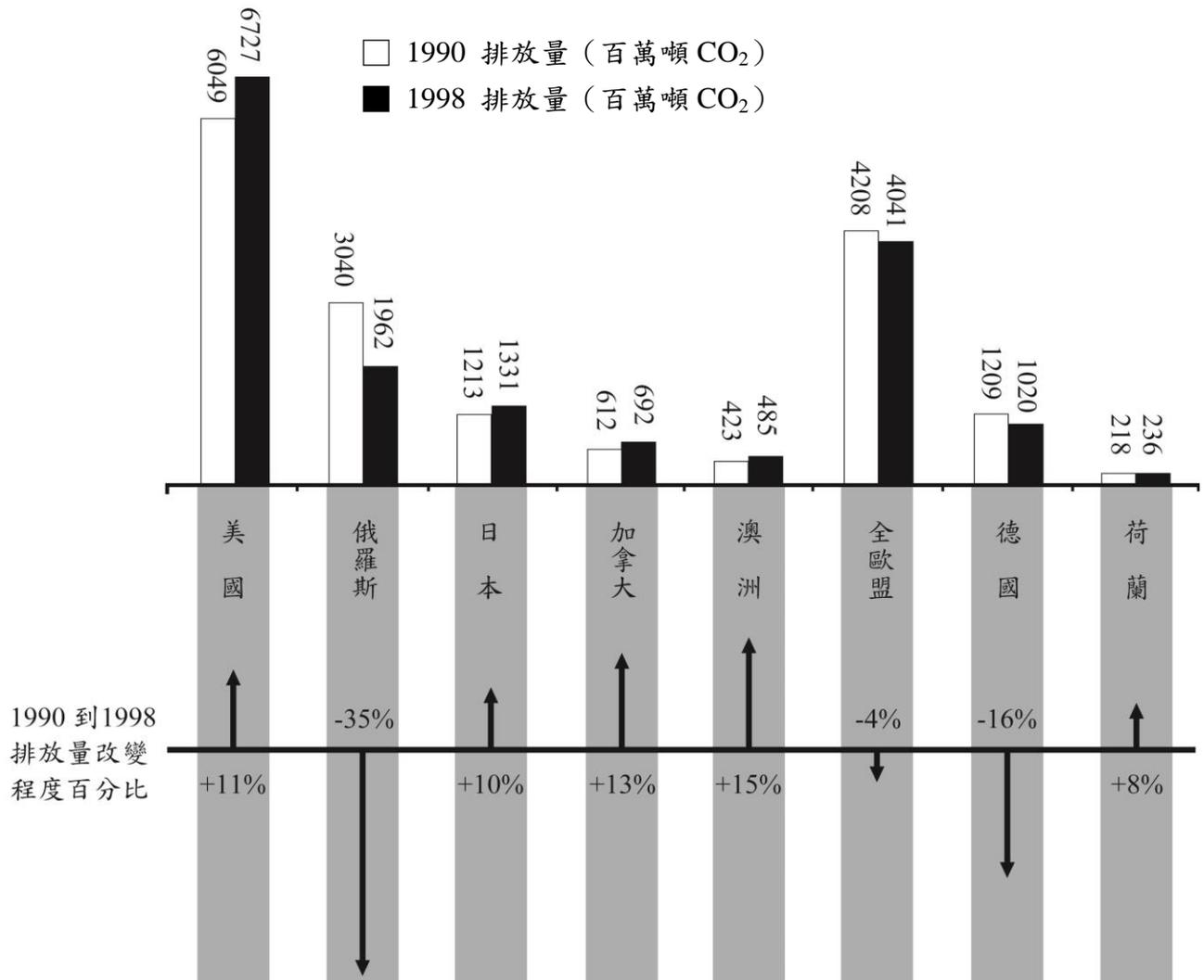


減少二氧化碳 (CO₂) 濃度

許多科學家害怕大氣中 CO₂ 濃度的增加會導致氣候的改變。

下圖顯示幾個國家 (或區域) 在 1990 年 (白色長條) 和 1998 年 (黑色長條) CO₂ 的排放量，以及在 1990 年到 1998 年之間排放量改變程度的百分比 (箭頭代表百分比)。



問題 1 (2 分)：

上圖可以看出美國從 1990 年到 1998 年 CO₂ 排放量增加了 11%。

寫出計算過程說明如何得到 11%。

問題 2 (1 分)：

佩娟分析圖表後，聲稱她發現在排放量改變程度的百分比中有一個錯誤：「德國減少的百分比（16%）大於整個歐盟所減少的百分比(4%)。這是不可能的，因為德國是歐盟的一部分。」

你同意佩娟的說法嗎？給一個解釋來說明你的答案。

問題 3 (2 分)：

佩娟和伯凱討論哪一個國家(或區域) CO₂ 的排放量增加最多。

兩個人從上圖產生不同的結論。

根據這個問題提出兩種「正確」答案，並且解釋你如何得到這些答案。