

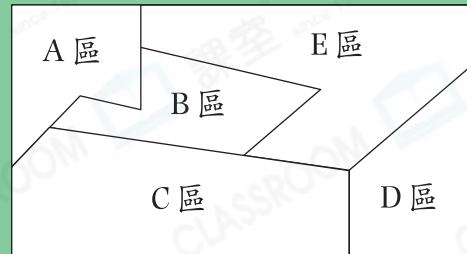


日期：_____

成績：_____

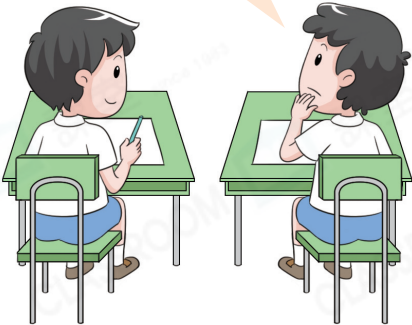
地圖染色

這是美食展的平面圖，大家現在只用4種顏色把各區域填色，使相鄰區域的顏色都不相同。



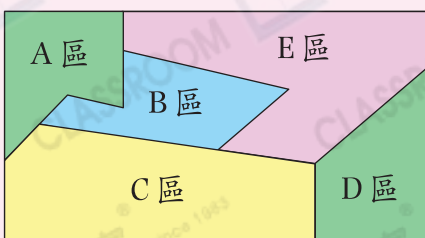
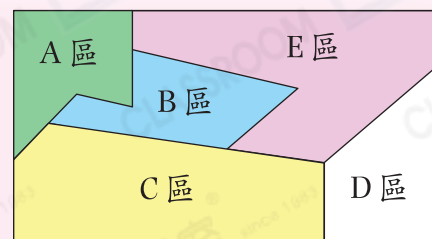
只用4種顏色填？

老師，我完成了。

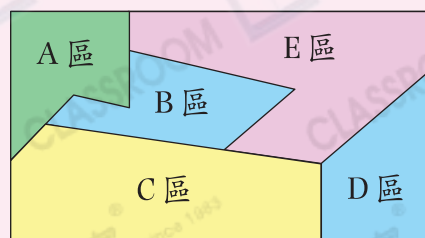


解答地圖染色問題

- ★ A、B、C和E四個區兩兩相鄰，所以須填四種不同的顏色。
- ★ D區與A、B兩個區都不相鄰，所以D區可填與A區或B區相同的顏色。

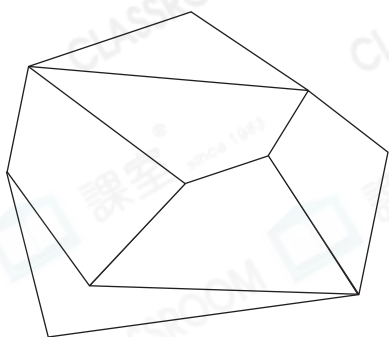


或

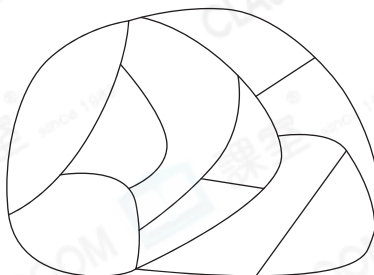


利用指定數目的顏色把以下圖案填色，使相鄰區域的顏色都不相同。

1. 3種顏色

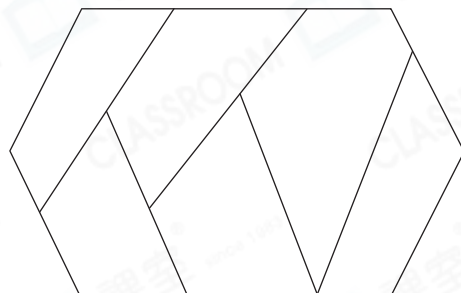


2. 4種顏色

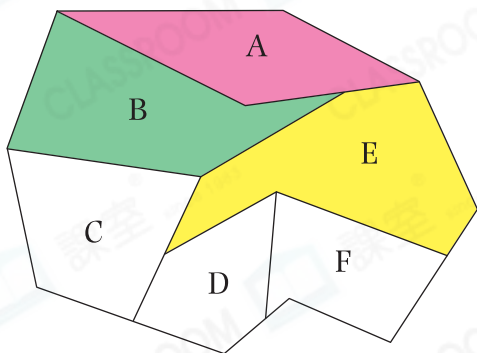


回答下列各題。

3. 最少要用 _____ 種顏色便可使右圖相鄰區域的顏色都不相同。



4.



明月給左圖填色，區域A填紅色，區域B填綠色，區域E填黃色……最終，她用最少種類的顏色，便使相鄰區域的顏色都不相同，那麼她在區域F填的是 _____ 色。

5. 用4種顏色把右面地圖填色，使相鄰區域的顏色都不相同。

