

地圖染色問題



要點導航

地圖染色問題：僅用4種顏色給地圖上色，便可使每個相鄰區域的顏色都不相同。

例



四種顏色



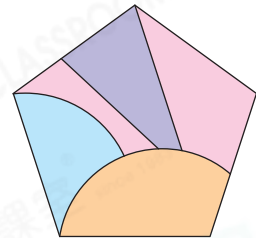
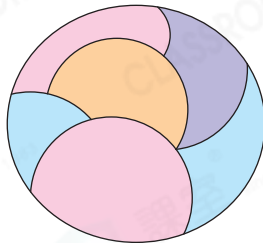
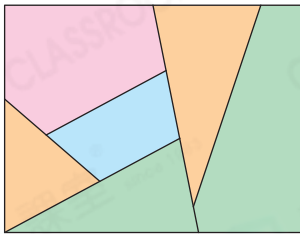
三種顏色

有時用少於4種顏色就可以給某些地圖相鄰區域塗上不同的顏色。



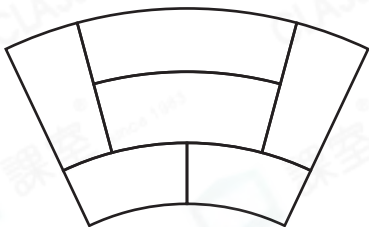
完成下列各題。

1. 圈出所有相鄰區域的顏色都不相同的圖案。

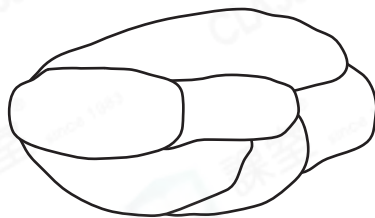


2. 用4種顏色給下列各圖填色，使相鄰區域的顏色都不相同。

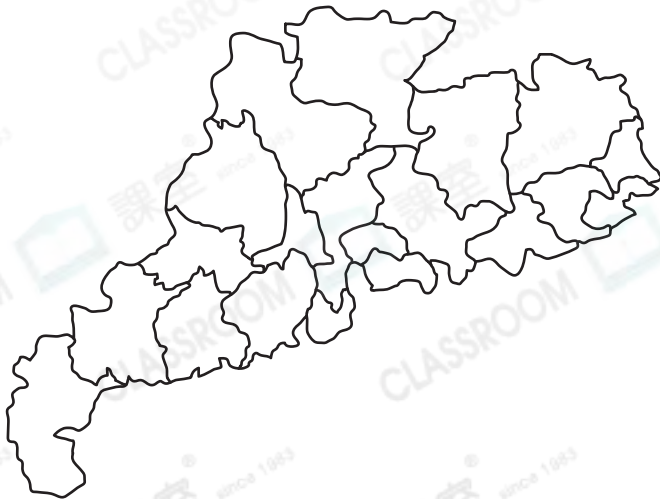
(a)



(b)



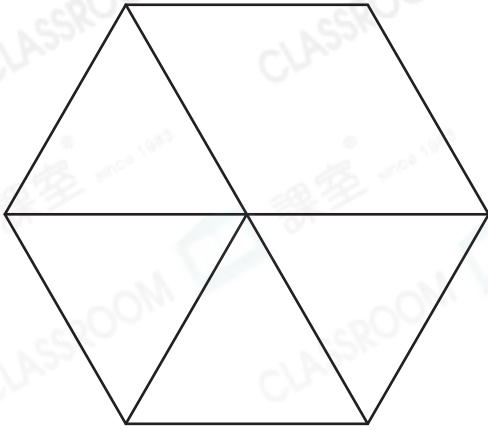
3. 試用4種顏色給右面的地圖填色，使相鄰區域的顏色都不相同。



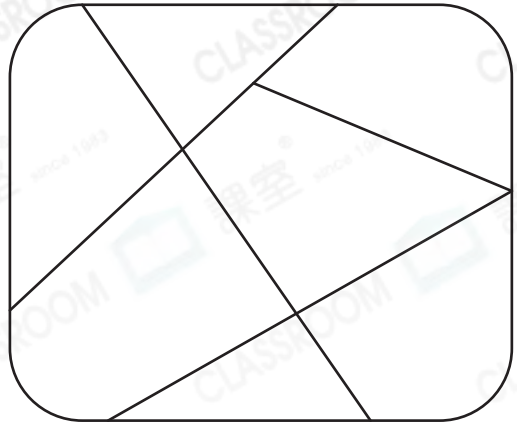
景熙繪畫了很多圖案，並給各圖案塗上顏色。

4. 用3種顏色填色，使相鄰區域的顏色都不相同。

(a)

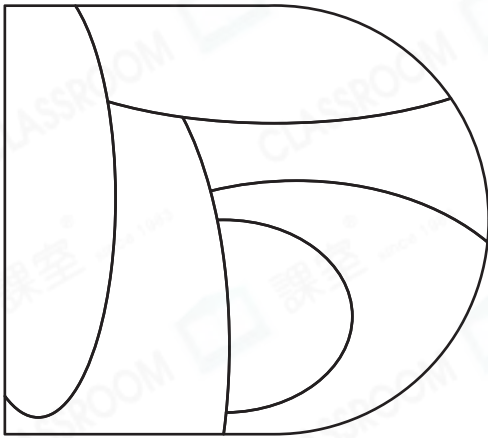


(b)

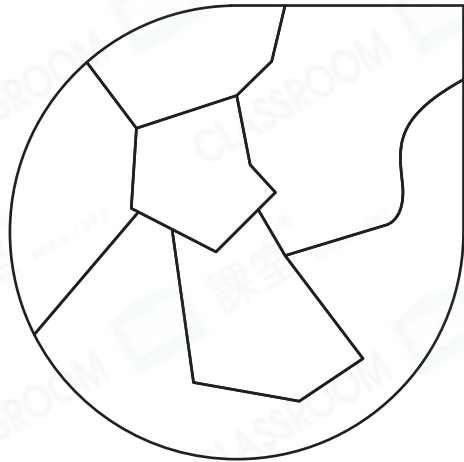


5. 用4種顏色填色，使相鄰區域的顏色都不相同。

(a)



(b)



(c)

