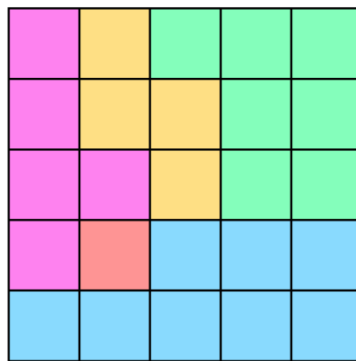


二年級抗疫加油站練習 11

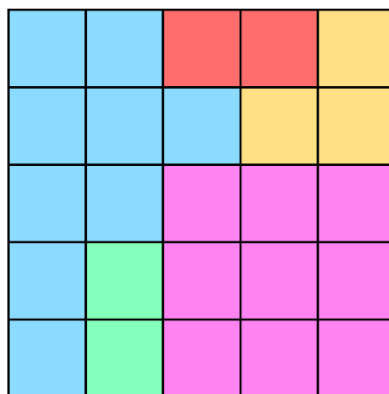
推理：破解方格中的秘密

- 遊戲規則：(1) 每種顏色代表一個屋苑，每個屋苑種一棵樹；
 (2) 每行每列只能種一棵樹；
 (3) 每棵樹的周圍 8 個格子中不能再種樹。

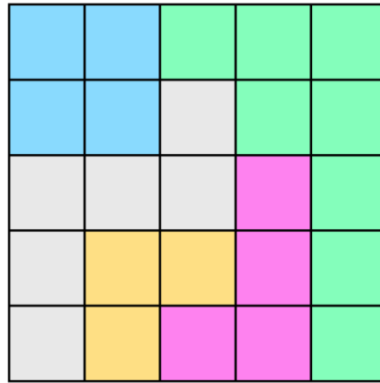
1. 小朋友們，給下面的屋苑種樹吧！（1 分答案+2 分推理過程）



2. 小朋友們，給下面的屋苑種樹吧！（1 分答案+2 分推理過程）



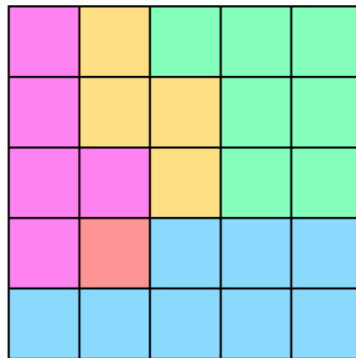
3. 挑戰題：小朋友們，給下面的屋苑種樹吧！（2分答案+2分推理過程）



【題解】

- 遊戲規則：(1) 每種顏色代表一個屋苑，每個屋苑種一棵樹；
 (2) 每行每列只能種一棵樹；
 (3) 每棵樹的周圍 8 個格子中不能再種樹。

1. 小朋友們，給下面的屋苑種樹吧！（1 分答案+2 分推理過程）

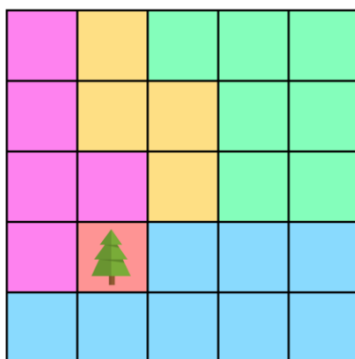


【答案】

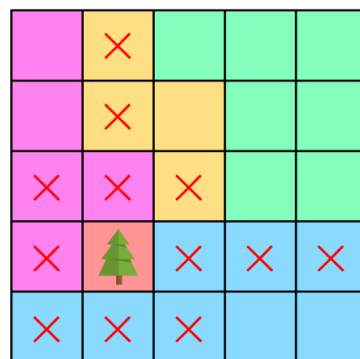


(1 分)

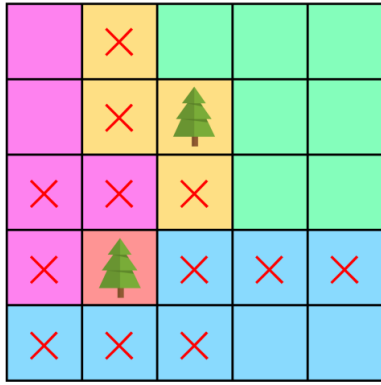
【解析】



紅色屋苑唯一格子種樹



第 4 行和第 2 列以及樹的周圍不能再種樹



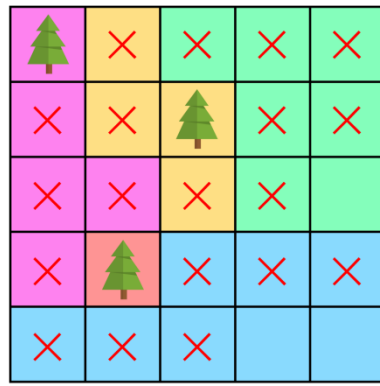
橙色屋苑種樹



第 2 行和第 3 列以及樹的周圍不能再種樹



紫色屋苑種樹



第 1 行和第 1 列不能再種樹



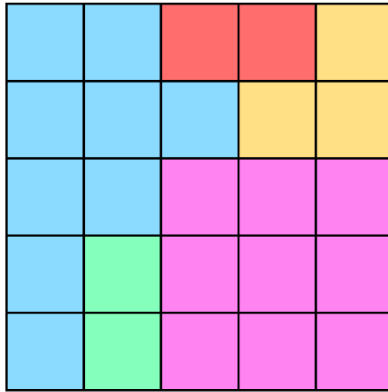
綠色屋苑種樹，第 5 列不能再種樹



藍色屋苑種樹

(1 分嘗試推理、1 分推理正確)

2. 小朋友們，給下面的屋苑種樹吧！（1分答案+2分推理過程）

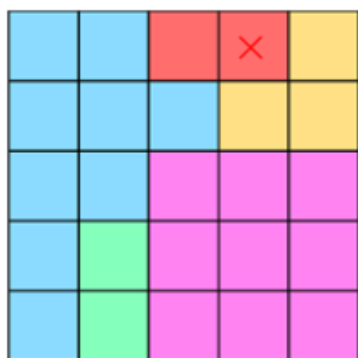


【答案】

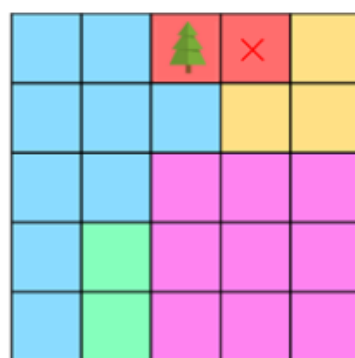


(1分)

【解析】



這個紅色格子不能種樹，
否則橙色屋苑無法種樹



紅色屋苑種樹



第 1 行和第 3 列以及樹的周圍不能再種樹



橙色屋苑種樹



第 2 行和第 5 列以及樹的周圍不能再種樹



這個綠色格子不能種樹，
否則藍色屋苑無法種樹



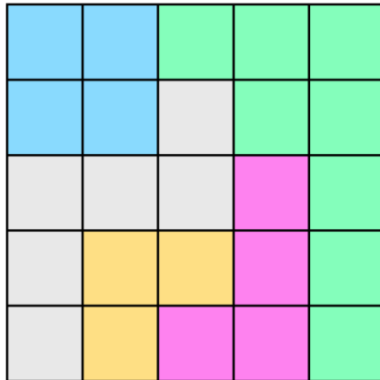
綠色屋苑種樹



第 5 行和第 2 列以及樹的周圍不能再種樹 藍色和紫色屋苑種樹

(1 分嘗試推理、1 分推理正確)

3. 挑戰題：小朋友們，給下面的屋苑種樹吧！（2 分答案+2 分推理過程）

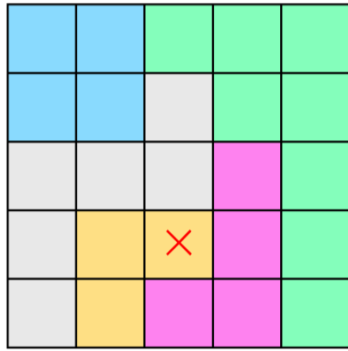


【答案】

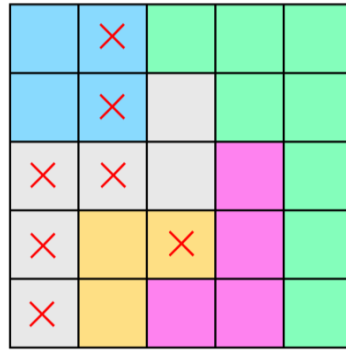


(2 分)

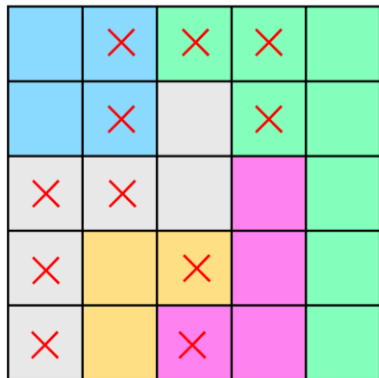
【解析】



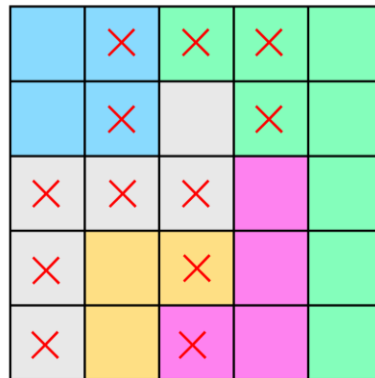
橙色屋苑右上角格不能種樹，
否則紫色屋苑無法種樹



第 2 列除橙色屋苑外不能種樹，
否則橙色屋苑無法種樹
第 1 列除藍色屋苑外不能種樹，
否則藍色屋苑無法種樹



第 3 列除灰色屋苑外不能種樹，
否則灰色屋苑無法種樹
第 4 列除紫色屋苑外不能種樹，
否則紫色屋苑無法種樹



第 3 行灰色小格中不能種樹，
否則紫色和橙色屋苑的樹就在同一行了



灰色屋苑種樹， 藍色屋苑種樹，
這棵樹同行同列和周圍不再種樹 這棵樹同行同列和周圍不再種樹

	×	×	×	×
×	×		×	×
×	×	×	×	
×		×	×	×
×		×		×

綠色屋苑種樹

	×	×	×	×
×	×		×	×
×	×	×	×	
×		×	×	×
×	×	×		×

紫色和橙色屋苑種樹

(1 分嘗試推理、1 分推理正確)