

快樂農夫

一、適用對象：五年級

二、命題教師：光華國小張宇翔、光華國小韓兆芬

三、審題教師：仙吉國小林欣樺、佳冬國小商夢梅、
僑勇國小張詠佳、僑勇國小曾漂淳

四、指導教師：國家教育研究院 吳正新老師、黃馨瑩老師

五、題幹：

學校規劃了一塊長 8 公尺、寬 4 公尺的長方形農地讓小朋友進行食農課程，其中，種植玉米、蘿蔔的面積為 12 平方公尺；種植茼蒿、菠菜的面積為 4 平方公尺。下表為這四項農作物的相關資料：

種類	玉米	蘿蔔	茼蒿	菠菜
生長時間	3 個月	1 個半月	1 個月	2 個月
*每株種植面積(cm)	20*80	20*30	20*20	10*10
每株收成量	3 根	1 根	1 把	1 把

六、問題：

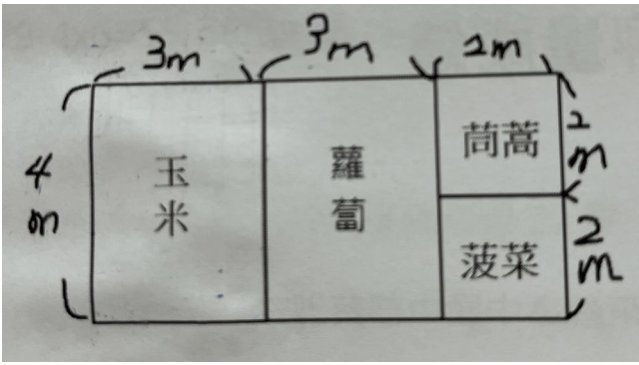
問題 1：請繪出一塊符合農作物分配規劃的農地示意圖。

問題 2：如果玉米田規劃成長 6 公尺、寬 2 公尺的長方形農地。玉米田能否種滿玉米，沒有剩餘任何空間的空間？請說明你的檢查方式。

問題 3：請繪出一塊符合農作物分配規劃的農地示意圖，而且每塊農地都可以種滿農作物，沒有剩餘任何空間的空間。

七、擬答：

1.



2.

6 公尺 = 600 公分

$$600 \div 80 = 7 \dots 40$$

2 公尺 = 200 公分

$$200 \div 80 = 2 \dots 40$$

答：否，因為 6 公尺和 2 公尺都不是 80 公分的倍數，無法種滿

3.

