

禁伐補償

一、適用對象：五年級

二、命題教師：石門國小 劉楨汝

三、審題教師：信義國小洪娛珮、瓦礫國小王怡文、高朗國小劉世裕

四、指導老師：國家教育研究院 吳正新老師、黃馨瑩老師

五、題幹

政府為了保護森林，鼓勵原住民在原住民保留地減少砍伐或開墾，只要擁有保留地並經地方機關確認竹、木覆蓋率達七成以上，且無濫墾、濫伐就可以申請補償金，此政策稱作「禁伐補償」。

tjuku 家有 5 公頃的保留地，檢測後得知其中竹、木覆蓋範圍的面積約 3.25 公頃。

六、問題

問題 1：請問 tjuku 家能通過「禁伐補償」的申請嗎？請說明你的理由。

問題 2：如果 tjuku 家在保留地最少增加(或種植)多少竹、木面積，才能通過補償金的申請？

問題 3：「保留地愈大，補償金就會愈多」。請問此敘述何時會成立？何時不會成立？請完成下列表格。

	可能的情況
成立	
不成立	

七、擬答

擬答 1：

$$3.25/5=0.65$$

$$0.65 < 0.7$$

無法通過申請，因為竹、木覆蓋率未達七成

擬答 2：

$$5 \times 0.7 - 3.25 = 0.25$$

0.25 公頃

擬答 3：

成立：只要竹、木覆蓋率達七成以上，保留地越大補償金就越多。

不成立：保留地雖大，但竹、木覆蓋率未達七成，無法通過補償金申請。