南一 六上 1-5、1-6

如何判斷是用公因數還是公倍數解題？

1 是否為合理解答？　1 是合理解求公因數/1 不是合理解求公倍數

分割　求**公因數** 大　→　小	**拼成**　求**公倍數** 小　→　大
→	→

找出是(　分割　/　拼成　)

	長方形色紙長 24 公分， 寬 18 公分， 要裁成一樣的正方形， 此正方形最大邊長是幾公分？	長方形色紙長 24 公分， 寬 18 公分， 用相同的長方形色紙拼成一個正方形， 此正方形最小時的邊長是幾公分？
求什麼	(　公因數　/　公倍數　)	(　公因數　/　公倍數　)

評量：

(1)有一塊長方形木板，長 1 公尺 25 公分、寬 75 公分，要切成大小一樣，全部切完，邊長是整數公分的正方形，正方形的邊長最大是幾公分？	(2)將 18 個芭樂和 30 個蘋果平分給小朋友，每個小朋友分到的芭樂和蘋果都要一樣多，且全部分完，最多可分給幾個小朋友？
(3)用每張長 14 公分、寬 12 公分的長方形墊子，排成一個正方形，正方形邊長最小是幾公分？需要幾張墊子？	(4)青青農場裡有一些羊，14 隻一數或 18 隻一數，都會多出 3 隻，青青農場裡最少有幾隻羊？