

淨水器濾心

小福家為了飲水的品質，安裝了幸福牌淨水器，淨水器有三道濾心：①第一道濾心每三個月必須更換一次；②第二道濾心每六個月必須更換一次；③第三道濾心每九個月必須更換一次。

問題 1 (2 分)：

小福家 2013 年 1 月 1 日安裝了淨水器，為了方便記錄更換濾心的時間，小福製作了一張記錄表(如下)，請幫忙完成這張紀錄表。

2013 年	① 第一道濾心	② 第二道濾心	③ 第三道濾心
1			
2			
3	✓		
4			
5			
6			
7			
8			
9			

問題 2 (2 分)：

請問經過多久之後，小福家必須同時更換三道濾心？請寫下您的計算過程。

問題 3 (2 分)：

如果三道濾心的價格分別是 100 元、150 元、250 元，試問更換濾心的費用平均一個月要花費多少錢？