

油印或影印

為了列印評量試卷，有時候小福會使用油印機製作一個版面，再用製版的版紙油印試卷；有時會使用影印卡來列印。為了做成本分析，他收集油印耗材和影印收費的資料如下：

油印耗材費用		影印機	
項目	說明	項目	說明
版紙	每支售價 2500 元，可以製 250 版	影印卡	一張影印卡 520 元，可印 800 張。
油墨	每支售價 900 元，耗墨量依版面略有差異，平均每支油墨可印 10000 張		
B4 紙張	70 磅的紙張，每箱 5 包，每包 500 張，每箱售價 500 元。		

問題 1 (1 分)：

使用影印卡來列印評量試卷，平均一張要花多少元？

問題 2 (2 分)：

為了估算油印所需的費用，小福設計了一張油印成本分析紀錄表。

他製作一張版紙，來估算列印評量卷的平均成本，已知總費用為版紙、油墨、紙張三項的總和，單價為總費用除以油印張數。請完成下面的表格。

油印成本分析紀錄表					
油印張數	版紙	油墨	紙張	總費用	單價
1	10	0.09	0.2	10.29	10.29
10	10	0.9	2		
20	10				
30	10				

問題 3 (2 分)：

請問最少要印多少張的油印張數，油印的單價比影印的單價便宜？

