

防水漆

小明家外牆牆面共計 300 平方公尺，因整修需重刷防水漆。經上網搜尋價格後，發現兩家評價不錯、品質相當的品牌比較表如下：

名稱	利利牌	邦邦牌
容量	1 加侖 (1 加侖 \doteq 3.8 公升)	5 公升
價格	900 元	2000 元

說明：

- 一、每公升油漆大約可刷 10 平方公尺的牆面。
- 二、單人獨立作業平均每小時可刷 25 平方公尺的牆面。

問題 1 (2 分)：

小明應該選擇哪一品牌的防水漆比較便宜？請說明你的理由。

問題 2 (2 分)：

若選用較便宜的品牌，請問小明至少需購買幾桶防水漆才會足夠呢？請說明你的理由。

問題 3 (1 分)：

已知小明和爸爸、哥哥可合作刷牆面，若 3 人速度相當且可以保持同樣的速度進行，請問預估需要多久時間才能完工？