

伯裘書院
數學大挑戰

各位同學，請完成以下題目，完成後交回數學科老師可獲小禮物一份。

情境題： 新型冠狀病毒肺炎而引致全城市民均排隊購買口罩及酒精搓手液，陳小姐及勞小姐剛於天華藥房購買口罩及酒精搓手液。以下是她們的對話：



陳小姐：近日 口罩及酒精搓手液好貴呀，我剛買了兩盒口罩及三支酒精搓手液，一共要\$435。

勞小姐：係呀，個價錢好貴呀！我都買了四盒口罩及五支酒精搓手液俾我屋企人，一共要\$825。

陳小姐：其實我買野都好少看價錢，其實每盒口罩同埋每支酒精搓手液係幾錢呢？

1)同學們，試為陳小姐找出每盒口罩及每支酒精搓手液的價錢。

設每盒口罩價錢為 \$ x

每支酒精搓手液的價錢為 \$ y

$$\underline{\hspace{2cm}} x + \underline{\hspace{2cm}} y = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ----- (1)}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} x + \underline{\hspace{2cm}} y = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ----- (2)}$$

每盒口罩價錢為 \$ $\underline{\hspace{2cm}}$ 每支酒精搓手液的價錢為 \$ $\underline{\hspace{2cm}}$

2) 徐小姐認為 \$ 1000 可買到三盒口罩及十支酒精搓手液，你同意她的說法嗎？試解釋。

