

「1200 萬日幣不見了！」

20110515 新聞報導

有一位日本遊客進台灣時，在機場跟海關人員說他放在行李箱內的「1200 萬日幣不見了！」

若以重量考慮，台幣千元鈔一億元約一百二十公斤，且以日幣而言，日幣有千元、貳千元、五千元和萬元鈔票(如右)；日幣萬元鈔票的長約 16 公分，寬約 7.6 公分；台幣千元鈔的長約 16.1 公分，寬為 7 公分；每張大小相差不多，重量若也視為接近；請回答下列的問題：



問題 1 (2 分)：

海關人員李先生提出如下的解決方案：

將 1200 萬折合為日幣的萬元鈔，請列式計算李先生算出來的重量約多少公斤？

問題 2 (2 分)：

若當天的匯率(兩個國家錢幣換匯的比率)為一台幣換三元日幣。

海關人員陳先生提出下面的解決方案：



請將日幣折合換成台幣的千元鈔，再計算陳先生算出來的日幣的重量約為多少公斤？

問題 3 (2 分)：

請問你認為哪一位海關人員的解決方法較恰當？請說明你的看法。

後來，海關人員發現該日本遊客的行李重量並沒有短少，在日本出關時 11 公斤，入關時超過 11 公斤；最後，該日本人聲稱他弄錯了！