

網路費優惠

阿輝每個月上網咖 8 次，每次上網 4 小時共花費 100 元(每小時 25 元)。為了節省網路費用，媽媽考慮在家裝設寬頻網路。已知甲、乙兩家寬頻網路公司的上網速率與網咖相同。下表是這兩家公司的網路費優惠方案：

	甲公司	乙公司
新申辦用戶優惠	連續購買一年以上者， <u>加送免費</u> 使用寬頻網路 1 個月	免收裝機費與設定費，但若使用未滿一年，需補繳裝機費與設定費
裝機費	500 元	1500 元
設定費	無	500 元
A 方案：月繳	月繳 800 元	月繳 775 元
B 方案：季繳	季繳 2385 元	季繳 2310 元
C 方案：年繳 (需綁約 2 年)	年繳 9480 元 (需綁約 2 年，約滿後再加送免費使用寬頻網路 3 個月)	年繳 9000 元 (需綁約 2 年，約滿後再加送免費使用寬頻網路 1 個月)
違約金(有綁約者若提前解約需支付違約金)	3000 元	2000 元

問題 1 (1 分)：

阿輝全家使用網路者共 4 人，媽媽想先安裝寬頻網路一個月，了解在家使用網路的情形如何，再決定是否還要繼續購買。請問該如何選擇較省錢？選擇該方案後，平均每個人這個月在家上網只要超過幾小時就可以比去網咖的費用便宜呢？

- (A) 甲公司 A 方案，23 小時
- (B) 甲公司 A 方案，13 小時
- (C) 乙公司 A 方案，27.75 小時
- (D) 乙公司 A 方案，7.75 小時

問題 2 (2 分)：

如果阿輝的媽媽打算只使用寬頻網路一年半，該如何選擇才能使網路費用最少呢？

問題 3 (2 分)：

若阿輝的媽媽打算使用寬頻網路 4 年，該如何選擇才能讓這 4 年的網路費用為最少呢？