

## 手機費率

目前手機計費只分『網內和網外』兩種。每月帳單會顯示當月的網內與網外的通話時間。其中，『台灣大哥大』與『中華電信』兩家電信業者的資費方案如【表一】。

		台灣大哥大		中華電信
資費方案		200 型	300 型	396 型
月租費		200	300	396
優惠內容		月租費可抵等額通信費		
語音費 率(元/ 秒)	網內	0.08	0.08	0.078
	網外	0.13	0.11	0.078

【表一】

### 活動一

今小均的手機方案是『台灣大哥大』—200 型，在 10 月份小均的網內、外通話時間如【表二】

	撥打電話種類	通話時間(秒)
小均	網內	2000
	網外	2500

【表二】

則小均 10 月份的通話費用如下：

網內費用： $2000(\text{秒}) \times 0.08(\text{元/秒})=160(\text{元})$

網外費用： $2500(\text{秒}) \times 0.13(\text{元/秒})=325(\text{元})$

合計費用： $160+325=485(\text{元})$

所以 10 月份小均的手機通話費用為 485 元

問題 1 (1 分)：

今小明的手機方案是『台灣大哥大』—300 型，且小明 10 月份的網內、外通話時間如【表三】

	撥打電話種類	通話時間 (秒)
小明	網內	1500
	網外	2000

【表三】

則 10 月份小明的手機通話費用為多少元？

**活動二**

今各家電信業者都有通話費折抵月租費優惠，其優惠方式如下：

- (1)當通話費超過月租費，則以通話費為帳單金額。
- (2)當通話費沒有超過月租費，則以月租費為帳單金額。

問題 2 (1 分)：

若小華的手機方案是『中華電信』396 型，其中小華在 10 月份的網內、外通話時間如【表四】

	撥打電話種類	通話時間 (秒)
小華	網內	3000
	網外	1500

【表四】

則 10 月份小華的帳單金額為多少元？

問題 3 (2 分)：

若小華的手機方案是『中華電信』—396 型，預估在 11 月份網內通話時間約 2000 秒~3000 秒，網外通話時間約 2500 秒~3500 秒，則小華在 11 月份的帳單金額最多最少各多少元？

問題 4 (3 分) :

若小穎在 11 月網內、外的通話時間皆為 2000 秒，今由【表一】的三個資費方案中，她應該選擇哪一方案最便宜?請說明原因及理由。