

身分證字號

小福上網查身分證字首代表的出生縣市,所對應的數字碼如下：

出生縣市	台北市	台中市	基隆市	台南市	高雄市	新北市	花蓮縣
英文代號	A	B	C	D	E	F	U
數字碼	10	11	12	13	14	15	28
出生縣市	宜蘭縣	桃園縣	嘉義市	新竹縣	苗栗縣	陽明山	澎湖縣
英文代號	G	H	I	J	K	Y	X
數字碼	16	17	34	18	19	32	31

小福同時也發現身分證字號共有十個欄位，他以 12345678910 代表這十個欄位，來說明身分證字號的特殊規則。

1.對照出生地各縣市中的「數字碼」，即知 1 代表的數字。

2.將(1的十位數字 + 1的個位數字 × 9 + 2 × 8 + 3 × 7 + 4 × 6 + 5 × 5 + 6 × 4 + 7 × 3 + 8 × 2 + 9 × 1 + 10) ÷ 10

若餘數為 0，則為正確的身分證字號

問題 1 (1 分)：

以下是四位同學的身分證字號，請找出身分證字號的共同點。

姓名	性別	身分證字號
小福	男	K107977595
小光	男	U171962624
小雲	女	E254932069
小月	女	X216982668

問題 2 (1 分)：

小福說：「每一個人身分證字號的出生地英文代號表示某一個縣市！」

請問小福的說法正確嗎？

問題 3：(2 分)

小雲觀看表格找出自己的出生地在「高雄市」，所以數字碼是 14，代入公式得：

$(1+4\times 9+2\times 8+5\times 7+4\times 6+9\times 5+3\times 4+2\times 3+0\times 2+6+9)\div 10=190\div 10=10$ （整除，故為正確的身
份證字號）

請問小福的身分證字號正確嗎？請說明理由。

問題 4：(2 分)

小福在班上撿到一張毀損的身分證，他僅能看出字號 F12180328~~●~~，請問這張身分證
正確的字號應該是什麼？