

選舉保證金 v2

一、適用對象：7~8 年級(配合國中公民課程)

二、命題教師：同安國小鄭莉雯、烏龍國小林淑親

三、審題教師：興華國小張錦香、社皮國小何宜儒、高朗國小戴美雲、德協國小余衣宸、唐榮國小黃玉萍、東隆國小陳雅雯

四、指導教師：國家教育研究院研究員 吳正新教授

五、題幹：

參加選舉需要繳交保證金，如果「得票數未達該選區選舉人÷選舉區應選出名額之商的 10%者」，保證金會被沒收。例如：

- 2018 年台北市長選舉人為 216 萬 4155 人，應選 1 名。如果得票數少於 $(2,164,155 \div 1 \times 10\%) = 21$ 萬 6416 票的落選者，保證金會被沒收；

資料來源：<https://zh.m.wikipedia.org/zh-tw/%E9%81%B8%E8%88%89%E4%BF%9D%E8%AD%89%E9%87%91>

六、問題：

問題 1：如果以 a 代表「得票數」、b 代表「該選區選舉人」、c 代表

「選舉區應選出名額」。請用 a、b、c 表示「得票數未達該選區選舉人÷選舉區應選出名額之商的 10%者」。

問題 2：2022 年屏東縣第一選舉區有 25 人參選，應選 12 人。當次選舉人為 15 萬 8453 人。請問得票數少於幾票的落選者，其保證金會被沒收？

問題 3：有些選舉人在投票日因故無法參加投票。若市長選舉投票率 60%，要拿回保證金的門檻會從原本 10% 的得票率增加到多少%？

問題 4：下表是第 1~7 歷屆台北市長選舉的選舉人數、投票率、得票率。請問歷屆台北市長當選人都可以拿回保證金嗎？

	選舉人數	投票率	得票率
第 1 屆	1,816,986	78.53%	43.67%
第 2 屆	1,868,860	80.89%	51.13%
第 3 屆	1,947,169	70.61%	64.11%

第 4 屆	2,008,434	64.52%	53.81%
第 5 屆	2,045,925	70.65%	55.65%
第 6 屆	2,147,213	70.46%	57.16%
第 7 屆	2,164,155	65.97%	41.07%

七、擬答：

問題 1

擬答：

$$bcc \times 10\% = a$$

問題 2

擬答：

$$158453 \div 12 \times 0.1 = 1320$$

若得票數低於 1320 票，則保證金會被沒收。

問題 3

擬答：

$$10\% \div 60\% \times 100\% = 16.67\%$$

故答案為 16.67%

問題 4

擬答：

投票率若大於 60%且得票率大於 16.67%，因大多數候選人得票數皆有過半，
故皆可拿回保證金。

