

# 迪士尼大合集

## 王肇枝中學

10	(30)	徐芷筠
10	(11)	徐紫珊
10	(18)	林強鈞
1E	(38)	黃靜兒
1E	(21)	李心怡
1E	(8)	蔡詠欣



# 目錄

	引言	p.3
第一節	1.1 「迪士尼大比拚」——選舉	p.4
第二節	2.1 Plurality Voting System	p.5
	2.2 Approval Voting	p.6
第三節	3.1 選票與選舉決策	p.7-9
	3.2 Borda's Election	p.10
	3.3 Sequential Pairwise Election	p.11-12
	3.4 Condorcet's Method	p.13-14
	3.5 Standard Run-off Election	p.15
	3.6 Hare Elimination	p.16-17
第四節	4.1 結論	p.18
	4.2 選票選舉決策分析	p.19
	附頁	p.20
	參考資料	p.21

## 引言

2005年9月12日是世界矚目的一天，因為香港迪士尼樂園隆重開幕。迪士尼所創辦的卡通人物有很多，不知道大家最喜歡哪個迪士尼的卡通人物？是米奇老鼠、唐老鴨還是小熊維尼呢？

這份報告以「迪士尼大比拼」為題，用不同的選舉方法來統計本校的中一學生最喜愛哪一種迪士尼卡通人物，以探討不同的選舉方法、不同的選票、不同的點票方法及帶來的選舉結果，作出分析。

## 研習方法

在尋找哪個迪士尼卡通人物最受中一學生歡迎，我們會採用三張不同的選票（見後頁）及七種不同的選舉決策，分別是 *Plurality voting system*, *Approval Voting*, *Borda's Election*, *Sequential Pairwise Election*, *Condorcet's Method*, *Standard Run-off Election* 及 *Hare Elimination*。而在這些選舉決策，我們會運用矩陣、排列與組合等數學方法。