

民生國小五年級學生上學的交通方式調查研究

研究者：趙婉妤

指導老師：王璽歲

壹、研究動機

我會想要研究民生國小五年級學生上學的交通方式，是因為在四上的自然課本的第四課有提到交通工具，再加上四下的社會課本第五課有提到家鄉的運輸發展，所以我決定藉由這個機會了解民生國小五年級學生上課的交通方式。我認為大多數的五年級學生喜歡自己上學，因為到這個年紀已經想要獨立了，但我周遭還是有同學是搭車上學，我希望可以知道搭車去上學和家裡遠近的關係，是不是因為家裡離學校比較遠所以選擇開車。

貳、研究目的與研究問題

一、研究目的

了解民生國小五年級學生上學的交通方式之現況

二、研究問題

(一)民生國小五年級學生喜歡哪一種上學的方式。

(二)民生國小五年級學生喜歡自己上學的比例。

參、文獻探討

根據成淵高中學生(巫天心, 104)的研究結論顯示有五成的學生選擇捷運作為上學的代步工具，而另外五成則以公車的比例最高，佔了約莫兩成五的比例，其中又以女生比例較高，顯示女生較偏好搭公車上學。可見高中生的主要交通工具是捷運。

台北市北投國小(北投國小生教組)統計學童上學常用的交通方式以「家裡的人騎機車載我(44%)」為最多，其次依序為與「我自己走路(32%)」、「家裡的人開車載我(16%)」。可見北投國小的小學生主要由家長騎機車接送。

靖娟兒童安全文教基金會調查國小學童上學常用的交通方式以「家裡的人開車載我(28.4%)」為最多，其次依序為「家裡的人騎機車載我(23.9%)」與「我自己走路(20.1%)」。可見臺北市兒童國小學童上學常用的交通方式主要由家長開車接送。

可是以上的研究都沒有固定的年齡或年級，所以我才會想要研究固定一個年級，才不會應為每個年級的看法不同導致報告變得很難寫。

而做完之後也可以把研究結果拿給老師，這樣就可以讓老師了解我這一屆學生上學的交通方式。

肆、研究方法與步驟

本研究採用問卷調查法，以民生國小五年級學生上學的交通方式為主題，研究對象為民生國小五年級學生，研究目的為了解民生國小五年級學生上學的交通方式之現況。以下分為三個部分進行說明，分別為研究對象、研究工具、研究步驟。

一、研究對象

本研究母群體為民生國小五年級學生，採分層方便抽樣，請1~10班的老師指定民生國小五年級各班中選擇4名作為樣本。其中男生2人女生2人。

二、研究工具

本研究採用之研究工具包含問卷以及統計工具兩部分，以下分兩部分說明。

(一)問卷

本研究問卷採自編問卷設計，問卷設計過程包含三個部分：問卷初稿、專家效度與預試。以下分項說明之。

1、問卷初稿

依照研究問題之內容，閱讀文獻後設計17題問題，經過與指導老師討論後刪去0題，合計共17題，其中單選題12題，複選題5題。

2、專家效度

邀請學務處苗老師協助修正問卷，討論後刪去0題，新增0題，合計共17題，其中單選題12題，複選題5題。

3、預試

採用方便抽樣法，從母群體中和我一起上同一節課的資優班學生三人協助進行預試。再根據問卷填寫情形修改問卷敘述方式與相關內容，討論後刪去0題，新增0題，合計共17題，其中單選題12題，複選題5題。

(二)統計方式

本問卷統計方式採用Excel進行分析，採用百分比進行比較，並依此繪製圓餅圖或柱狀圖。

三、研究步驟

(一)問卷初稿

於民國111年10月完成問卷初稿設計，並根據研究問題和問卷題目編制架構圖，以此調整問題結構與順序。

(二)專家效度

根據研究問題和問卷題目編制專家效度表格，於民國111年11月邀請苗老師協助修改問卷。於民國111年11月回收問卷，彙整專家建議後與指導老討論問題修正後完成問卷。

(三)問卷預試

於民國111年12月邀請3位五年級同學至資優班填寫問卷，並根據填寫情形以及同學反饋修正問卷。

(四)問卷發放

於民國111年12月發下通知單告知五年級導師問卷填寫時間，獲得導師同意後於民國111年12月根據各班老師指定，邀請五年級各班4人至電腦教室B填寫google表單。

(五)問卷回收

問卷發放共40份，回收40份，有效問卷40份，有效問卷率為100%。

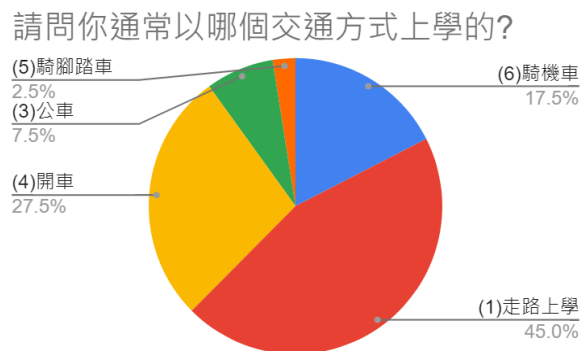
(六)結果統計

無重複填寫問卷以及填答方式錯誤之問卷，共獲得有效問卷40份，有效問卷率為100%。利用google表單匯出試算表，並以此製作圓餅圖和柱狀圖。

伍、研究結果

一、請問你通常以哪個交通方式上學的？

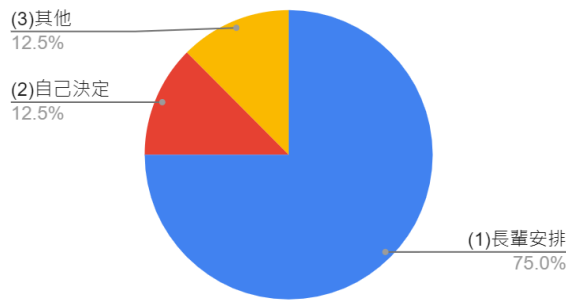
根據調查結果，有45.0%的民生國小五年級學生走路上學；27.5%的民生國小五年級學生開車上學；17.5%的民生國小五年級學生騎機車上學；7.5%的民生國小五年級學生搭公車上學；2.5%的民生國小五年級學生騎腳踏車上學。



二、請問你為什麼會選擇這種交通方式上學？

根據調查結果，有75%的民生國小五年級學生由長輩安排上學的交通方式；12.5%的民生國小五年級學生由自己決定上學的交通方式；12.5%的民生國小五年級學生由其他人安排上學的交通方式。

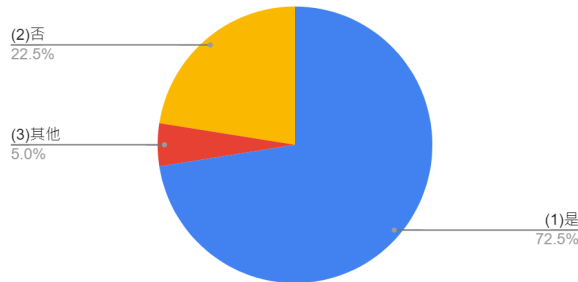
請問你為什麼會選擇這種交通方式上學？



三、請問你的上學交通方式是根據家離學校的遠近來決定嗎？

根據調查結果，有72.5%的民生國小五年級學生上學交通方式是根據家離學校的遠近來決定；22.5%的民生國小五年級學生上學交通方式不是根據家離學校的遠近來決定；5%的民生國小五年級學生由其他的方式來決定。

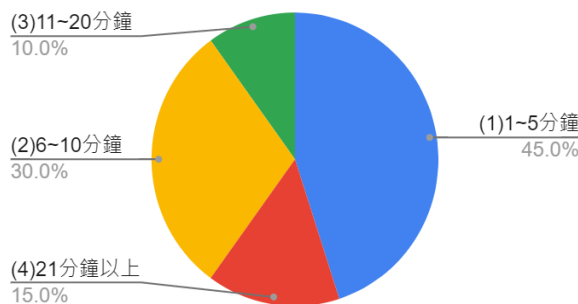
請問你的上學交通方式是根據家離學校的遠近來決定嗎？



四、請問你從家裡到學校需要多少時間？

根據調查結果，有45.0%的民生國小五年級學生從家裡到學校需要1~5分鐘；30%的民生國小五年級從家裡到學校需要6~10分鐘；15%的民生國小五年級從家裡到學校需要21分鐘以上；10%的民生國小五年級從家裡到學校需要11~20分鐘。

請問你從家裡到學校需要多少時間？

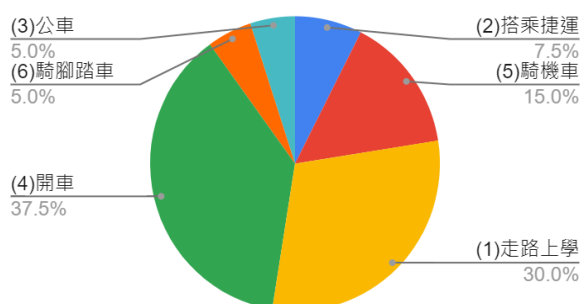


五、請問你最喜歡哪一種交通方式？

根據調查結果，有37.5%的民生國小五年級學生喜歡開車上學；30%的民生國小五年級學生喜歡走路上學；15%的民生國小五年級學生喜歡騎機車上學；7.5%

的民生國小五年級學生喜歡搭乘捷運上學;5%的民生國小五年級學生喜歡搭公車上學;5%的民生國小五年級學生喜歡騎腳踏車上學。

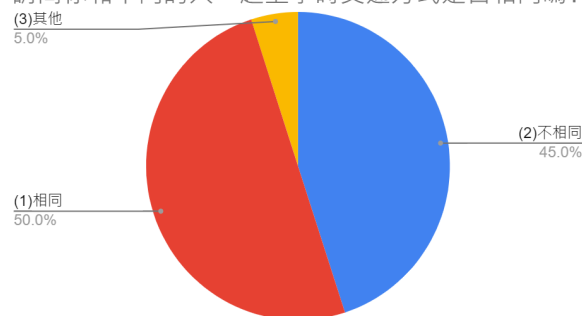
請問你最喜歡哪一種交通方式?



六、請問你和不同的人一起上學時交通方式是否相同嗎?

根據調查結果, 有50%的民生國小五年級學生和不同的人一起上學時交通方式相同;45%的民生國小五年級學生和不同的人一起上學時交通方式不相同;5%的民生國小五年級學生選擇其他。

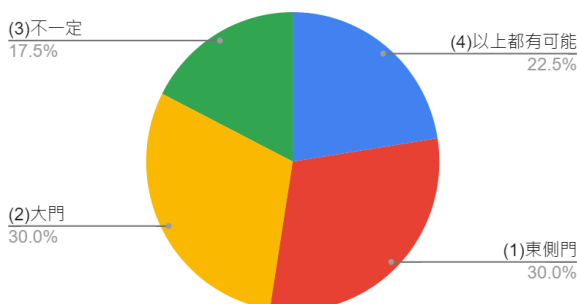
請問你和不同的人一起上學時交通方式是否相同嗎?



七、請問你上學是走東側門還是大門?

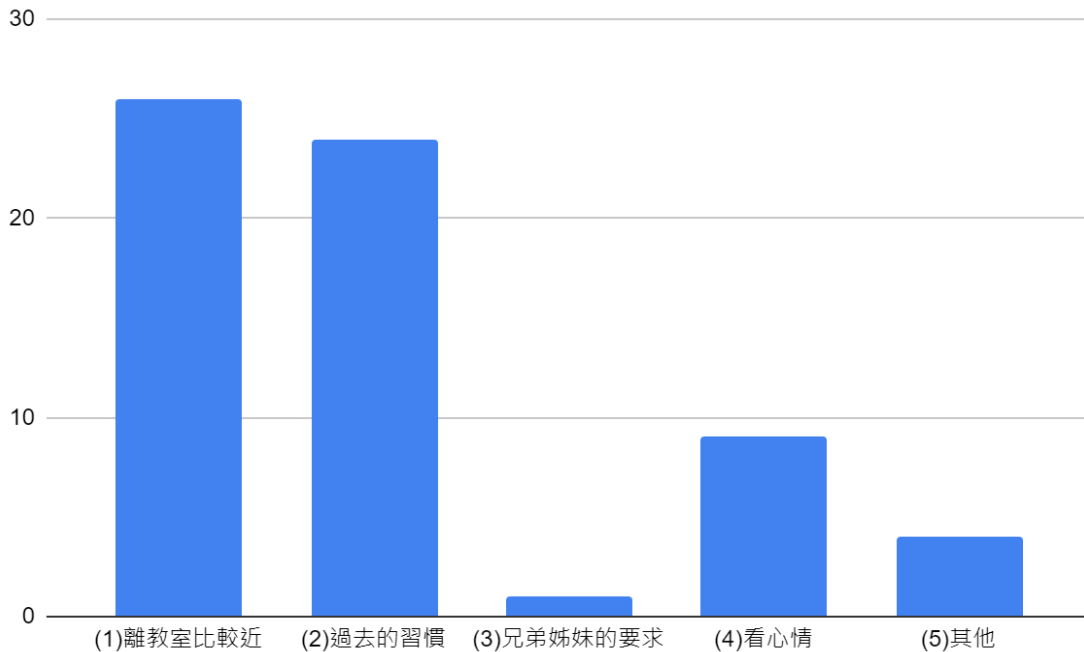
根據調查結果, 有30%的民生國小五年級學生走東側門上學;30%的民生國小五年級學生走大門上學;22.5%的民生國小五年級學生以上都有可能;17.5%的民生國小五年級學生不一定會走同一個門上學。

請問你上學是走東側門還是大門?



八、請問你為什麼會選擇以上的方式進入校園?(複選)

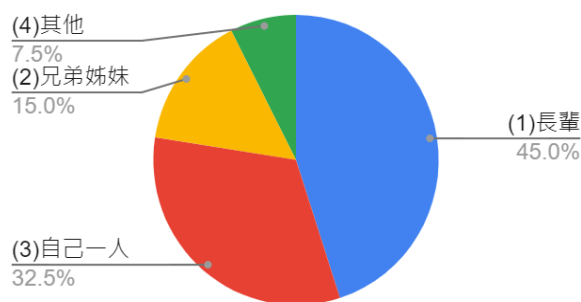
根據調查結果，有26位民生國小五年級學生選擇離教室比較近；有24位民生國小五年級學生選擇過去的習慣；有9位民生國小五年級學生選擇看心情；有4位民生國小五年級學生選擇其他；有1位民生國小五年級學生選擇看兄弟姊妹的要求決定。



九、請問你平常最常和誰一起上學的？

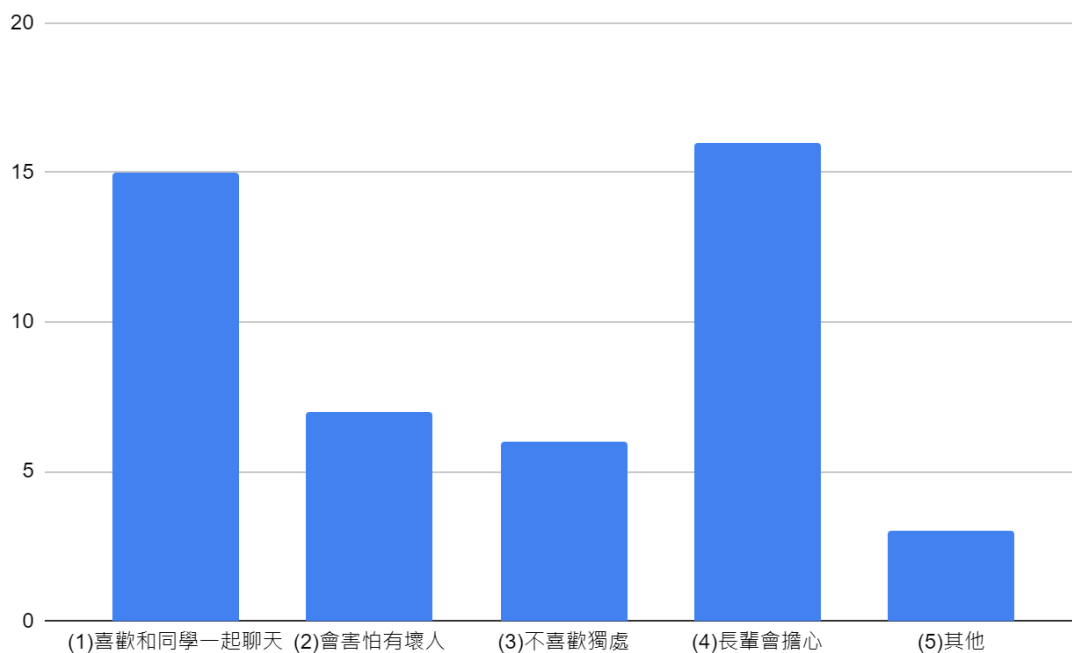
根據調查結果，有45%的民生國小五年級學生平常最常和長輩一起上學；有32.5%的民生國小五年級學生平常最常自己上學；有15%的民生國小五年級學生平常最常和兄弟姊妹一起上學；有7.5%的民生國小五年級學生選則其他。

請問你平常最常和誰一起上學的？



十、請問你平常最常和他人一起上學的原因是?(複選)

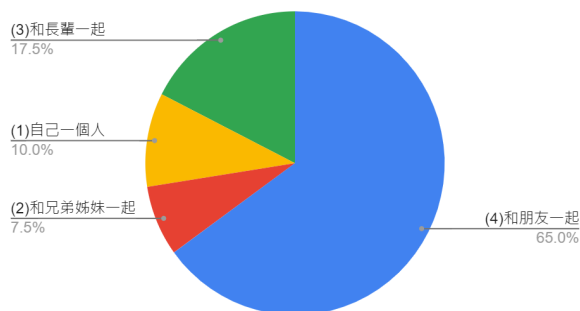
根據調查結果，有15位民生國小五年級學生選擇喜歡和同學一起聊天；有7位民生國小五年級學生選擇會害怕有壞人；有6位民生國小五年級學生選擇不喜歡獨處；有16位民生國小五年級學生選擇長輩會擔心；有3位民生國小五年級學生選擇其他。



十一、請問你最希望和誰一起上學？

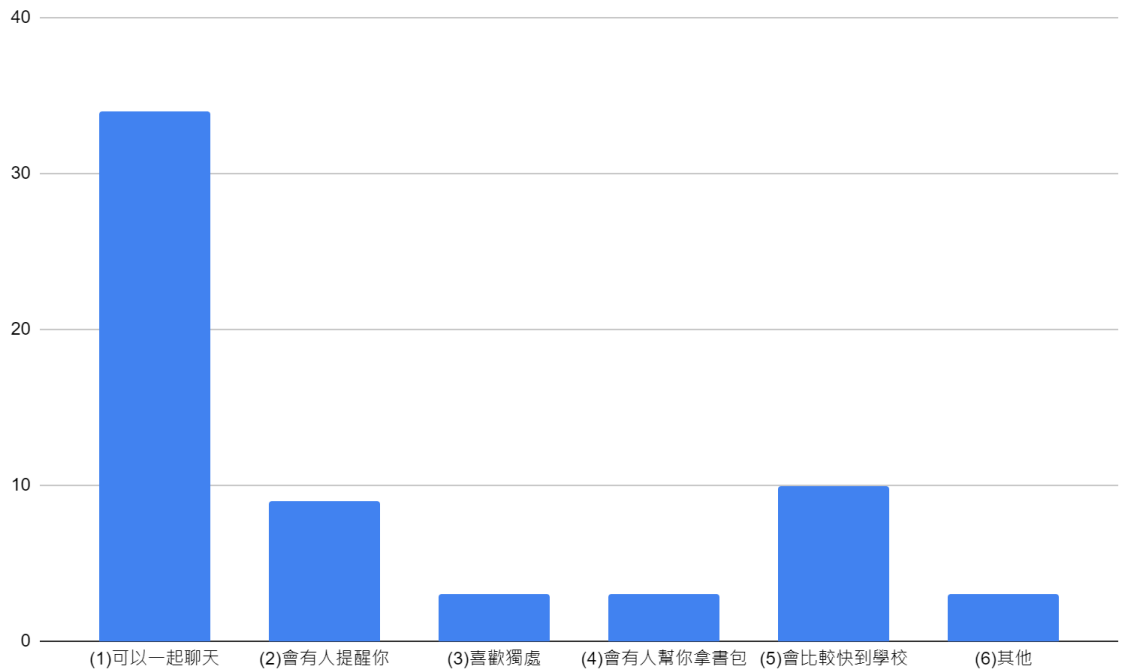
根據調查結果，有65%的民生國小五年級學生最希望和朋友一起上學；有17.5%的民生國小五年級學生最希望和長輩一起上學；有10%的民生國小五年級學生最希望自己一人上學；有7.5%的民生國小五年級學生最希望和兄弟姊妹一起上學。

請問你最希望和誰一起上學？



十二、承上題，請問你為什麼會喜歡這種上學方式？(複選)

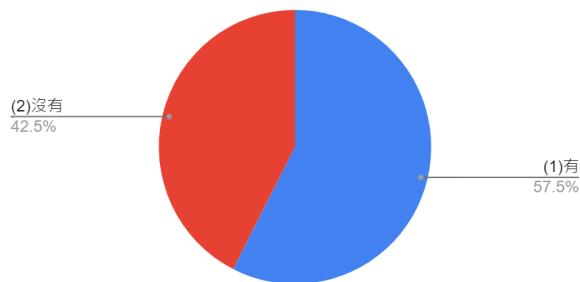
根據調查結果，有34位民生國小五年級學生選擇可以一起聊天；有10位民生國小五年級學生選擇會比較快到學校；有9位民生國小五年級學生選擇會有人提醒你；有3位民生國小五年級學生選擇喜歡獨處；有3位民生國小五年級學生選擇會有人幫你拿書包；有3位民生國小五年級學生選擇其他。



十三、請問你覺得自己上學和與他人一起上學有所不同嗎

根據調查結果，有57.5%的民生國小五年級學生覺得自己上學和與他人一起上學有所不同；42.5%的民生國小五年級學生覺得自己上學和與他人一起上學沒有不同。

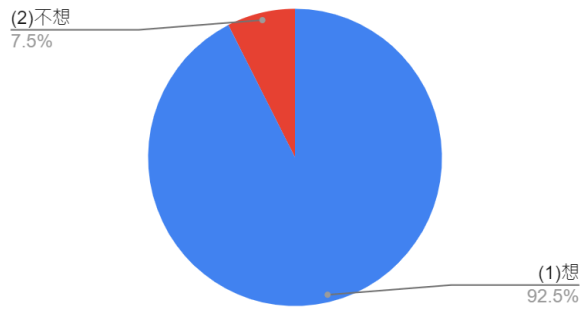
請問你覺得自己上學和與他人一起上學有所不同嗎？



十四、請問你是否想要和同學一起上學？

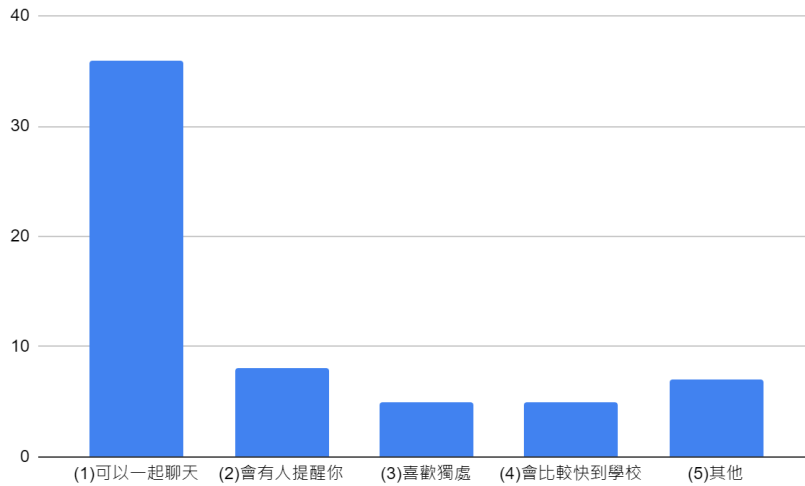
根據調查結果，有92.5%的民生國小五年級學生想要和同學一起上學；7.5%的民生國小五年級學生不想要和同學一起上學。

請問你是否想要和同學一起上學？



十五、承上題，請問你的原因是？(複選)

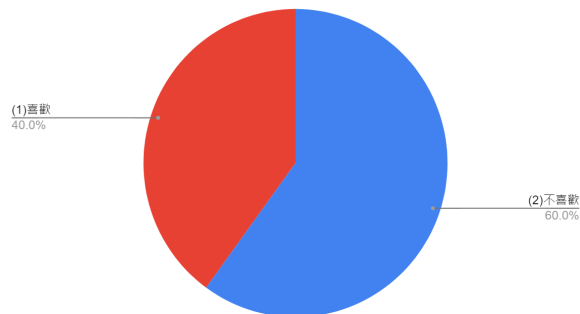
根據調查結果，有36位民生國小五年級學生選擇可以一起聊天；有5位民生國小五年級學生選擇會比較快到學校；有8位民生國小五年級學生選擇會有人提醒你；有5位民生國小五年級學生選擇喜歡獨處；有7位民生國小五年級學生選擇其他。



十六、請問你喜歡一個人去上學嗎？

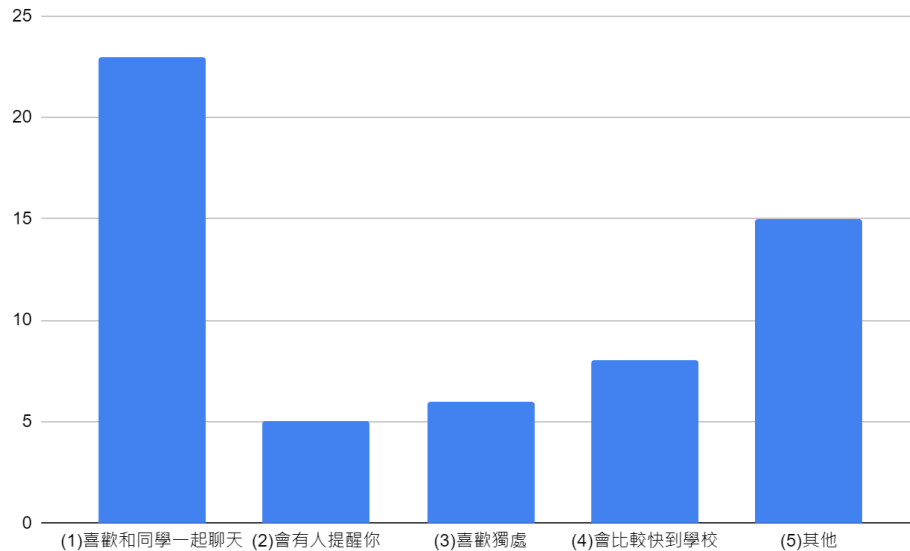
根據調查結果，有60%的民生國小五年級學生不喜歡自己上學；40%的民生國小五年級學生喜歡自己上學。

請問你喜歡一個人去上學嗎？



十七、承上題，請問你的原因是？(複選)

根據調查結果，有23位民生國小五年級學生選擇喜歡和同學一起聊天；有15位民生國小五年級學生選擇其他；有8位民生國小五年級學生選擇會比較快到學校；有6位民生國小五年級學生選擇喜歡獨處；有5位民生國小五年級學生選擇會有人提醒你。



陸、研究結論

根據研究目的與研究結果，以下章節分成兩部分，分別探討一、民生國小五年級學生喜歡哪一種上學的方式；二、民生國小五年級學生喜歡自己上學的比例。

一、民生國小五年級學生喜歡哪一種上學的方式

根據問卷統計結果顯示，可以發現比較多民生國小五年級學生喜歡開車上學。可是大多民生五年級學生通常是走路上學而不是開車上學，所以有部分的民生國小五年級學生被迫選擇自己不喜歡的交通方式上學，且大部分民生國小五年級學生是根據家裡離學校的遠近來決定的。

二、民生國小五年級學生喜歡自己上學的比例

根據問卷統計結果顯示，可以發現比較多民生國小五年級學生喜歡和同學一起上學，原因是因為可以一起聊天。但是大多民生國小學生通常是和長輩上學，所以有部分的民生國小五年級學生無法決定自己要與誰一起上學，且有超過一半的民生國小五年級學生不喜歡自己上學。

柒、心得與建議

這個研究到了最後要一直改很麻煩，而且要改很多次，像是我這個國語不好的人就會一直打錯，還有一些地方看不出來哪裡錯，需要請同學幫忙看才知道。

這次的研究我發現大部分的民生國小五年級學生和我一樣喜歡開車上學，可是大部分的民生國小五年級學生都是走路上學。我還發現大多數的民生國小五年級學生不喜歡自己上學，是因為想和同學一起聊天，這個結果和我想的完全不一樣。

我建議以後的學弟妹可以來做做看問卷調查，因為做完之後還蠻有成就感的，而且聽老師說最後的研究結果和研究結論相比其他的研究方法較為好寫。

參考資料

1、巫天心(104)。臺北市成淵高中小論文。上學交通方式淺談，以成淵高中為例。
<https://www.shs.edu.tw/works/essay/2015/03/2015032717290745.pdf>

2、台北市北投國小(100)。台北市北投國小。學生上放學所使用之交通工具統計。
<http://www.ptes.tp.edu.tw/files/11-1000-320-1.php>

3、靖娟兒童安全文教基金會(105)。靖娟兒童安全文教基金會。臺北市國小學童交通行為與事故經驗調查。
<https://www.safe.org.tw/uploads/images/publish/chid%20safty%20data/20160208-3.pdf>

