

國立臺東大學區域政策與發展研究所
九十四學年度招生考試試題

社會科學研究法

注意事項：(1) 請用橫式作答。

(2) 答案請依序寫在答案卷上(需標示題號，不必抄題)。

(3) 試題隨同答案卷一併繳回。

壹、是非題：20% (共 10 題，每題 2 分)

以下是一篇剪報，根據這篇剪報回答下列 10 題，合理的推論或敘述打○，不合理的打×

幼時喝母乳 長大課業佳

根據紐西蘭醫學專家最新的研究，嬰幼兒時期喝母乳，長大後在學業成績上將有較佳的表現，尤其是數學和閱讀的學科，會比喝牛奶的同儕，更容易有出色的成績。

刊登在元月號美國小兒科醫學學會專刊上的這篇報告顯示，紐西蘭「基督教會醫學院」專家佛格森領導的一組專家，以一千名年齡十八歲上下的青少年為對象，進行長期研究後發現，喝母乳的學童的確會比較聰明，主要原因是母乳中含有牛奶所缺乏的一種脂肪酸，它可以促進腦力發展，而且功效可持續到青少年時期。

受測的這些青少年平均在嬰幼兒時期，曾喝過四個月至一年不等的母乳，對照組則完全是喝牛奶長大。研究並發現，喝母乳期間越長的兒童，長大後課業成績會更好。

在這項研究中，喝母乳的學童，其母親似乎有一個共同的現象：年齡較長、教育程度較高、家境較好。專家強調，不可否認地，除了喝母乳的有利因素外，這些條件也有利於其子女的智力發展。

1. 由於這個研究出自紐西蘭的醫學專家，吾人應可放心接受文章標題：「幼時喝母乳，長大課業佳」的說法。
2. 這篇報導提供了有力的證據，說服讀者喝母乳的學童，會比較聰明的主要原因，是母乳中含有牛奶所缺乏之一種可促進腦力發展的脂肪酸。
3. 根據這個研究，我們應該多鼓勵母親餵食嬰幼兒母乳。
4. 這個研究採用的是「相關研究法」。
5. 從這個研究結果來看，「喝母乳」與「智力發展」兩變項間有真實相關。
6. 由於喝母乳這件事，在學業表現良好之前，所以比較可能是「喝母乳導致成績好」，而不是「成績好導致喝母乳」。

(第一頁試題結束，請翻頁繼續作答)

7. 即便嬰兒的母親「年齡較長、教育程度較高、家境較好」，我們仍清楚看到喝母乳有助於嬰兒智力發展這個事實。
8. 「喝母乳的學童成績會比較好」，這樣的結論不可能是正確的，因為我們家隔壁的阿明，喝母乳喝到兩歲，成績卻總是掛車尾，反倒是班上喝牛奶長大的小美，成績非常優異。
9. 從這個研究的研究設計來看，研究對象的抽樣很可能是採隨機取樣的方式。
10. 研究者可能使用變異數分析（ANOVA）來統計分析所得的資料。

貳、解釋名詞：25%（共 5 題，每題 5 分）

- 一、範型
- 二、通則
- 三、信度
- 四、效度
- 五、變項

參、問答題：55%（共 3 題）

一、請閱讀以下短篇報導：

教育部訓委會委託台大流行病學研究所調查發現，青少年學生重鬱症盛行率是 8.66%，女生有重鬱症、自殺意念及自殺行為的比率都高於男生。被調查的 11833 名學生中，竟有 14.41% 有過自殺意念，3.04% 曾有自殺行為。

台大流行病學研究所陳為堅教授以「學校憂鬱傾向學生推估及預防策略研究」，在九十二年十二月至九十三年十一月間針對台北市、台中市、高雄市及花蓮縣的國小高年級、國中、高中職學生抽樣調查，完成 11833 分問卷，其中 924 人進入第二階段診斷後，有疑似或確定憂鬱症。．．．研究分析發現：台北地區青少年學生重鬱症盛行率約介於 7-13% 間，比中部及南部高，中南部約 5-8% 間。在自殺意念部分，北部學生曾有自殺意念的比率在 16-27% 間，南部則是 13-20% 間，中部學生則是 3-6% ．．．。（聯合報，九十四年四月九日 C 7 版）

試問：此項調查可能運用何種抽樣方法？此一方法大多用在那種類型的調查？並請說明此一抽樣法的優、缺點。（25 分）

（第二頁試題結束，請翻頁繼續作答）

- 二、東大某研究所的陳教授想要探討貧窮對於犯罪行為可能有的影響。他以 92 年度全國 20 個縣市的資料進行研究。他發現，在台灣，平均家戶所得愈高的縣市，其年度人均犯罪率愈高，也就是說，從縣市的層級來分析，貧窮與犯罪行為呈現顯著的負向關係。他因此推論，台灣的犯罪行為比較符合「飽暖思淫慾」而非「飢寒起盜心」的犯罪類型。請簡單評述這個問題。(10 分)
- 三、過去兩年，花蓮地區的環保人士、學者及中央與地方政府曾為是否興建蘇花高，吵得沸沸揚揚。同樣地，過去多年台東人也曾為是否要建南橫快速道路而爭論不休。這些爭論涉及的議題相當複雜，包含了政治、經濟、區域發展、環境生態、與族群文化等不同的面向，是值得將來可能成區域所研究生的你應該關切的。請就蘇花高或南橫快速道路的議題，假想一個你有興趣的「研究問題」(請述明)，並說明你要如何蒐集資料來回答這個研究問題，也就是說，請你說明你可以採用哪一種研究方法、使用哪一種研究工具、針對哪些研究對象來進行研究。(重點請放在「研究問題」與「研究方法」上，不必針對是否該興建這兩條道路發表高見。)(20 分)

(本試題結束)