

114學年度第一學期 九年級第一次段考 社會領域 地理科 試題分析



報告人：地理科 蔡惠娟



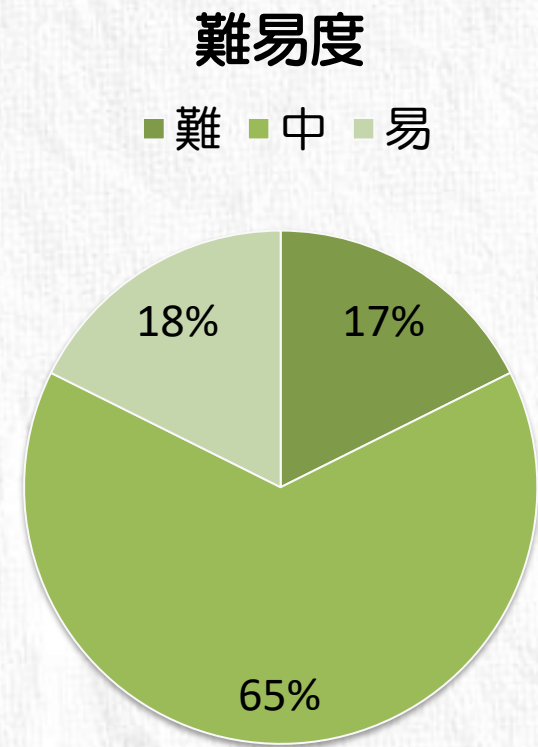
目錄

- 一. 針對地理科試題之難易度分析
- 二. 針對地理科試題之鑑別度分析
- 三. 素養導向試題示例
- 四. 答對率分析
- 五. 答對率最低之試題說明
- 六. 針對試題覺察與反思



整體試卷難易度(地理科試題第1-17題) ■資料來源:盧卡斯系統

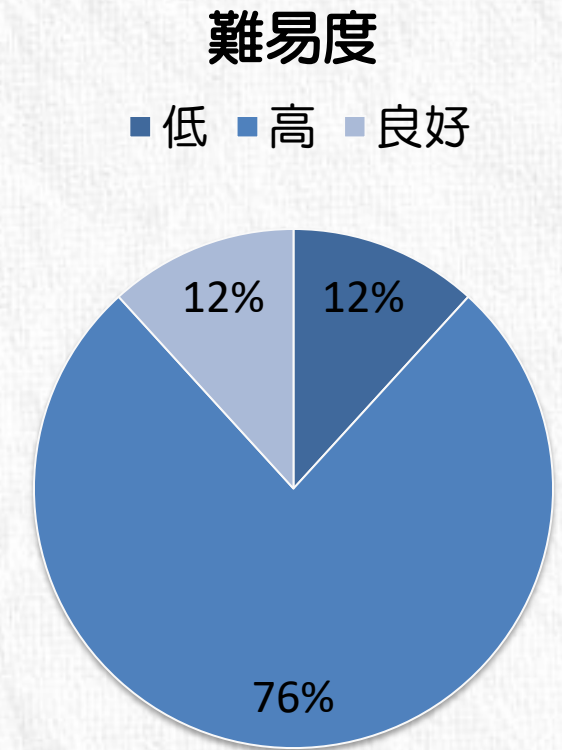
難易度	題號	總數
難	2、10、14	3
中	1、3、4、8、9、11、 12、13、15、16、17	11
易	5、6、7	3





整體試卷鑑別度(地理科試題第1~17題) ■資料來源:盧卡斯系統

鑑別度	題號	總數
高	1、3、4、7、8、9 10、11、12、13、15、 16、17	13
良好	2(50.60選答率) 14(45.66選答率)	2
低	5(80.13選答率) 6(89.94選答率)	2





素養導向試題示例

■與日常時事結合題目

全球氣候變遷趨勢：

估計目前**人為的**地球暖化速度為每10年增加 0.2°C ，主要與工業及排放二氧化碳有關，為因應氣候變遷，世界各國都極力在增加再生能源的比例，台灣也不例外，(火力發電：79.7%包括燃煤、燃氣和燃油；再生能源為11.9%包括太陽光電、風力、水力、生質能等)。

10.歐洲各國為因應氣候變遷的需求、減少對進口化石燃料的依賴、追求能源自主性以及促進經濟發展等原因，從西元2010年到2020年，許多國家使用化石燃料發電的比例逐漸下降，逐步開發水力、太陽能或風力發電等再生能源(綠能)，致使再生能源產業蓬勃發展，關鍵技術也多居於全球領先地位。下列有關各國發展綠能的配對，何者有誤？

(A)瑞典→太陽能 (B)瑞士→水力 (C)丹麥→風力
(D)冰島→地熱。(第2課的課後閱讀題)



答對率分析

多數試題的答對率應在40%~80%

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9
答對率(%)	72.45	56.60	57.61	70.69	80.13	89.94	79.62	67.30	68.43
題號	10	11	12	13	14	15	16	17	
答對率(%)	53.08	55.09	74.84	56.60	45.66	57.99	68.55	62.14	

1. 多數試題的答對率都有落在40%~80%的區間
2. 第5、6答對率題高於80%(學生不會有考0分的)

高於80%答對率的題目，則為出題者設為**基礎能力題**





針對答對率最低之試題說明

14. 「發展潛力十足，台商鎖定東歐新藍海：立陶宛、捷克和斯洛伐克等國透過投資獎勵和就業補助，吸引半導體、光學雷射和智慧製造等新興產業。愛沙尼亞、拉脫維亞和立陶宛的創投投資在兩年內從5億歐元增至17億歐元。東歐地區曾在蘇聯時期發展汽車重工業，儘管蘇聯解體後，當地重工業依然強勁，工業電子製造專注於國防、醫療及高端消費電子產品，並擁有本土高階IT(科技技術)技術人才，吸引台商及眾多國際企業進駐，便於進入歐洲市場。」根據引文中描述，臺商及國際企業集團進入東歐投資設廠的主要考量因素，不包括下列何項？(A)動力 (B)市場 (C)政策 (D)勞力。

(正確答案答對率45.66，(C)政策有26.42，如能加強閱讀，可避免錯誤)

【解題說明】本題主要是在加強學生閱讀能力和了解歐洲四大區域中的東歐經濟發展的趨勢，因東歐的轉變較大，及其崛起的因素主要為何，讓學生從引文中去找出東歐近年吸引國際企業去投資的原因。

故本題檢討時，老師可請學生從引文中，將一些關鍵句子畫下來，因有時學生讀了前文卻忘了後文，如能將文章重點畫起來，就不難找出答案。



總結

【本次試題覺察】

1. 本次段考因授課時間有限，整體來說題目偏向簡單。
2. 有設計整合性題目，如將亞洲的季風與歐洲的西風做比較；及將各大洲的經緯度位置作判別。
3. 題目多數有圖或表，讓學生具備讀圖、表的能力，此亦是會考出題的趨勢。

【本次試題反思之處】

1. 本次試題針對俄羅斯的內容題目較少。
2. 本次試題對歐洲國家位置的熟悉的題目較注重，可在彈性範圍內減少1~2題。



感謝聆聽

Thank you