

臺北市立大同高中 114學年度 第2學期 第03次 段考

1年級(國文(不分組))標準答案表

1	B	2	D	3	D	4	C	5	A
6	C	7	B	8	B	9	D	10	A
11	C	12	B	13	D	14	D	15	B
16	D	17	B	18	A	19	D	20	A
21	B	22	C	23	D	24	A	25	AE
26	AD	27	BD	28	ACD	29	AE	30	AB
31	ABE	32	ABC	33	CDE	34	ABD	35	AC
36	ACE	37	ABE	38		39		40	
41		42		43		44		45	
46		47		48		49		50	
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高中 114學年度 第2學期 第03次 段考

1年級(英文(不分組))標準答案表

1	A	2	AB	3	D	4	C	5	D
6	C	7	B	8	C	9	D	10	D
11	A	12	B	13	A	14	D	15	C
16	B	17	B	18	C	19	C	20	B
21	C	22	D	23	A	24	A	25	B
26	C	27	A	28	A	29	D	30	D
31	A	32	C	33	B	34	C	35	D
36	B	37	B	38	A	39	B	40	B
41	D	42	A	43	C	44	C	45	D
46	A	47	B	48	D	49	B	50	C
51	A	52	A	53	D	54	B	55	C
56	C	57	A	58	B	59	D	60	D
61	B	62	C	63	C	64	A	65	A
66	C	67	B	68	D	69	C	70	D
71	AE	72	AC	73	E	74	A	75	BC
76	B	77	AB	78	C	79	AD	80	D
81	B	82	C	83	A	84	D	85	B
86	C	87	DE	88	A	89	A	90	A
91	B	92	B	93	B	94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高級中學 114 學年度第 2 學期【高中】一年級數學科第 3 次期中考【答案卷】

班級 座號 姓名

一、多重選擇題（每題 8 分，共 40 分，錯一個選項得 5 分，錯兩個選項得 2 分，錯三個或三個以上得零分）

1. ABE	2.. ABC	3. AE	4. AC	5. AD
---------------	----------------	--------------	--------------	--------------

二、填充題（每格 5 分，共 60 分）

1. $\frac{35}{4}$	2. 300	3. 48	4. $\frac{45}{256}$
5. $\frac{7}{13}$	6. $4\sqrt{3}$	7. $\sqrt{34}$	8. $3\sqrt{5}$
9. $\frac{\sqrt{1-k^2}}{k}$	10. $120\sqrt{7}$	11. $\sqrt{218}$	12. 5

臺北市立大同高中 114學年度 第2學期 第03次 段考

1年級(歷史(不分組))標準答案表

1	C	2	A	3	D	4	C	5	D
6	B	7	B	8	A	9	C	10	D
11	B	12	D	13	A	14	A	15	A
16	D	17	B	18	C	19	A	20	B
21	A	22	B	23	C	24	B	25	A
26	C	27	B	28	D	29	C	30	C
31	A	32	C	33	A	34	A	35	C
36	C	37	A	38	B	39	D	40	B
41	C	42	C	43	B	44	C	45	D
46	ABC	47	ACE	48	BCD	49	ABE	50	BCE
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高中 114學年度 第2學期 第03次 段考

1年級(地理(不分組))標準答案表

1	A	2	D	3	B	4	C	5	B
6	A	7	D	8	B	9	A	10	A
11	C	12	D	13	B	14	D	15	D
16	B	17	B	18	C	19	A	20	D
21	B	22	C	23	D	24	B	25	D
26	B	27	A	28	D	29	A	30	C
31	B	32	D	33	B	34	B	35	D
36	C	37	B	38	C	39	A	40	A
41	D	42	C	43	C	44	B	45	B
46	D	47	D	48	A	49	A	50	B
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高中 114學年度 第2學期 第03次 段考

1年級(公民(不分組))標準答案表

1	B	2	A	3	A	4	C	5	D
6	A	7	C	8	C	9	D	10	B
11	B	12	B	13	B	14	B	15	C
16	C	17	B	18	B	19	B	20	D
21	B	22	A	23	B	24	B	25	ABD
26	ACE	27	BCDE	28	DE	29	ABCE	30	ADE
31	BE	32		33		34		35	
36		37		38		39		40	
41		42		43		44		45	
46		47		48		49		50	
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高級中學 114 學年度第 2 學期 期末考 高一 公民與社會科試題

一、混合題 38%(根據每題說明配分，共四大題，於本張試卷上作答。)

(班級、座號或姓名填寫錯誤者扣 10 分)

班級

座號

姓名

(塗改未使用修正帶(液)、超過字數者該題皆以 0 分計)

題目一

2024 年 1 月舉行的第 11 屆立法委員選舉結果如下表：

政黨	政黨票得票率	區域立委	不分區立委	原住民立委	總席次
民主進步黨	36%	36	13	2	51
中國國民黨	35%	36	13	3	52
台灣民眾黨	22%	0	8	0	8
時代力量	2.6%	0	0	0	0
剩餘政黨票	4.4%	1(無黨籍)	0	1(無黨籍)	2
總計	100%	73	34	6	113

分
數

根據以上資訊回答下列問題：

- 依據我國現行法規，關於立法院各項議事進行，下列敘述何者正確？
(A)最大黨可獨立通過正副總統罷免案 (B)沒有政黨可單獨提議正副總統罷免案
(C)有單一政黨可自行讓不信任案通過 (D)第三大黨為法律案表決時的關鍵力量
- 時代力量於本屆立法委員選舉未能取得任何不分區立委席次的「完整」法律原因為何？
- 民眾黨席次率與政黨得票率之差距約為多少百分點(四捨五入至整數)？此比例性偏差對民眾黨的選舉結果會造成何種影響？
- 若我國改採用德國聯立制計算立法院席次，政黨得票率與本屆相同，則民進黨應分得幾席立法委員？(四捨五入至整數)

1.正確選項(2 分)	2.原因(2 分)	3.差距(2 分，整數%呈現)、判斷(2 分)		4.民進黨改聯立制時(2 分)
D	(20 字內) 政黨票得票率 未達 5%政黨門檻	差距 8/113≈7% 22%-7%≈15%	(此處寫計算過程，1 分) (此處寫答案) 15%	(此處寫計算過程，1 分) 113×36/93≈43.74
		判斷 (字數最多 5 字)	代表性不足	(此處寫答案，四捨五入) 44(席)

題目二

資料一：

2021 年底由環境保育人士潘忠政擔任領銜人，發起全國性公民投票案，主文為「您是否同意中油第三天然氣接收站遷離桃園大潭藻礁海岸及海域？」此案經提案人於中央選舉委員會完成提案與連署程序後，順利成案並交付公民投票。

資料二：

中央選舉委員會統計資料：

2020 年總統大選選舉人總額為 19311105 人。

2024 年總統大選選舉人總額為 19548531 人。

- 資料一之公民投票提案內容屬於何種類型？
- 資料一之公民投票案的公民提案門檻人數與連署門檻人數各為多少？
- 本案開票結果，有效同意票為 390 萬票、不同意票為 416 萬票(投票權人總數約 1989 萬人)，判斷本案是否通過？並說明理由(限 20 字內)。

5.公投事項(2 分)	6.最低門檻		7.1 結果(2 分)	7.2 理由(2 分)
☐ 立法原則之創制 ☐ 法律之複決 ☒ 重大政策之創制或複決 ☐ 憲法修正案	提案門檻(2 分)	連署門檻(2 分)	☐ 通過 ☒ 不通過	(20 字內) 同意票少於不同意票
	(此處寫計算過程，1 分) 19311105×0.0001≈1932	☐ 193112 人 ☐ 289666 人 ☒ 289667 人 ☐ 965556 人		
	(此處寫答案) 1932(人)			

題目三**資料一：**

2025 年暑假期間，我國進行史上規模最大之罷免投票，共計有 31 位立法委員被提出罷免案，在臺北市也有五位立法委員被提案罷免，其中臺北市第七選舉區(信義、南松山)立法委員徐巧芯罷免投票結果如下：

	數量	比率	占總選舉權人數
2024 年立法委員選舉投票權人數	234816		
2025 年立法委員罷免投票權人數	231139		100%
同意票數	62633	45.38%	27.10%
不同意票數	75401	54.62%	32.62%
總投票數	138630		59.98%

資料二：

《公職人員選舉罷免法》節錄：

第 76 條第 2 項：「罷免案提議人人數應為原選舉區選舉人總數百分之一以上。」

第 81 條第 1 項：「罷免案之連署人，以被罷免人原選舉區選舉人為連署人，其人數應為原選舉區選舉人總數百分之十以上。」

第 82 條：「第 76 條及第 81 條所稱選舉人總數，以被罷免人當選時原選舉區之選舉人總數為準。」

第 90 條第 1 項：「罷免案投票結果，有效同意票數多於不同意票數，且同意票數達罷免投票日前 20 日之選舉區選舉人總數四分之一以上，即為通過。」

8. 臺北市第七選舉區選民提出罷免案之程序為何？(全對才給分)。各項程序的門檻各為多少人？

8-1.罷免程序(2 分)	8-2.最低門檻	
在括弧中以 1,2,3 填入罷免程序之順序 (2)連署 (3)投票 (1)提議	提議人數(2 分)	連署人數(2 分)
	(此處寫計算過程，1 分) $234816 \times 0.01 \approx 2349$	(此處寫計算過程，1 分) $234816 \times 0.1 \approx 23482$
	(右方寫答案) 2349 人	(右方寫答案) 23482 人

9. 本次臺北市第七選舉區立法委員罷免案有無成立？理由為何？

9-1.罷免結果(2 分)	9-2.理由(2 分)
☐ 罷免通過 ☒ 罷免不通過 ☐ 罷免無效	(20 字內) 同意票少於不同意票。

題目四

大同市政府為照顧弱勢市民，於 2026 年推出三項社會安全相關政策：

一、政策甲：擴大「公費流感疫苗」接種對象，由原本 65 歲以上長者擴及全體市民。

二、政策乙：針對中低收入戶提供「急難救助金」，每戶可申請最高新臺幣 6 萬元紓困補助。

三、政策丙：強制全市受僱勞工按月扣繳薪資作為「勞工保險」保費，發生失業、傷殘、死亡時可請領給付。

10. 將上述三項政策依「社會安全制度三大類型」進行分類，於下表中以「☒」標示：

11. 若依我國《中華民國建國一百年社會福利政策綱領》，社會安全體系應以何項制度為主？何項制度為最後一道防線？

12. 有民眾質疑：「政府將公費流感疫苗擴大至全民施打，等於健康人也免費打疫苗，造成醫療資源浪費。」此項質疑反映了社會安全制度三大難題中的哪一項？

10.分類(3 分，各 1 分)				11.綱領精神(4 分，各 2 分)		12.難題(1 分)
政策	社會保險	社會福利服務	社會救助	主要制度	社會保險	☐ 公平性 ☒ 效率性 ☐ 責任性
政策甲	☐	☒	☐	最後一道防線	社會保險	
政策乙	☐	☐	☒		社會救助	
政策丙	☒	☐	☐			

臺北市立大同高中 114學年度 第2學期 第03次 段考

1年級(物理(不分組))標準答案表

1	D	2	E	3	B	4	C	5	E
6	A	7	E	8	C	9	D	10	D
11	A	12	A	13	B	14	D	15	E
16	B	17	D	18	C	19	B	20	ACE
21	CDE	22	BC	23	BE	24	ACE	25	BD
26	ABE	27	D	28	BC	29	AD	30	AE
31		32		33		34		35	
36		37		38		39		40	
41		42		43		44		45	
46		47		48		49		50	
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高中 114學年度 第2學期 第03次 段考

1年級(化學(不分組))標準答案表

1	D	2	D	3	E	4	D	5	A
6	C	7	D	8	D	9	B	10	E
11	C	12	D	13	B	14	A	15	D
16	C	17	E	18	A	19	B	20	D
21	BCE	22	AC	23	BCD	24	BDE	25	AD
26	BC	27	ACD	28	DE	29		30	
31		32		33		34		35	
36		37		38		39		40	
41		42		43		44		45	
46		47		48		49		50	
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高中 114學年度 第2學期 第03次 段考

1年級(生物(不分組))標準答案表

1	A	2	D	3	D	4	D	5	B
6	C	7	C	8	A	9	C	10	D
11	A	12	B	13	D	14	A	15	B
16	D	17	C	18	C	19	D	20	A
21	D	22	D	23	C	24	A	25	B
26	AE	27	CDE	28	ACE	29	BCE	30	AE
31	ABE	32	AE	33	BCDE	34	AB	35	E
36	AE	37	AB	38	CDE	39	DE	40	CD
41	BCE	42	CD	43	AE	44	CD	45	ABCDE
46	ABD	47	C	48	B	49	D	50	A
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高中 114學年度 第2學期 第03次 段考

1年級(地科(不分組))標準答案表

1	D	2	A	3	C	4	A	5	B
6	D	7	A	8	B	9	C	10	A
11	D	12	B	13	D	14	C	15	A
16	B	17	C	18	D	19	B	20	A
21	B	22	C	23	C	24	A	25	B
26	C	27	D	28	B	29	D	30	A
31	D	32	A	33	C	34	B	35	D
36	A	37	C	38	B	39	D	40	C
41		42		43		44		45	
46		47		48		49		50	
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	