

臺北市立大同高中 112學年度 第1學期 第03次 段考

2年級(國文(不分組))標準答案表

1	C	2	B	3	A	4	D	5	B
6	C	7	B	8	C	9	B	10	A
11	B	12	A	13	D	14	D	15	C
16	A	17	B	18	C	19	B	20	A
21	A	22	A	23	C	24	A	25	C
26	D	27	D	28	D	29	B	30	D
31	AC	32	ABE	33	ACE	34	AC	35	ACE
36	ACE	37	BE	38	CD	39	AD	40	BCE
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 112學年度 第1學期 第03次 段考

2年級(英文(不分組))標準答案表

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

臺北市立大同高級中學 112 學年度第一學期【高中】二年級數學科期末考【答案卷】

班級：

姓名：

座號：

注意：本試題可使用本校規定合格之計算機輔助作答，除了部分題號前已標示計算機圖案  表示建議使用計算機外，其餘題目是否使用計算機可自行決定使用。

一、多重選擇題：24% (每題 8 分) (每題至少有一個選項正確。全對得 8 分，錯一個選項得 5 分，錯兩個選項得 2 分，其餘不給分)

1.	2.	3.
ACD	BCE	ABCDE

二、填充題：76%

答對格數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
得分	7	14	21	28	35	40	45	50	55	60	65	68	71	74	76

1.	2.	3.	4.
4.92	5	-3	0, 7 (全對才給分)
5.	6.(1)	6.(2)	7.
$5\sqrt{3}$	$-\frac{12}{25}$	(-2,4)	70
8.(1)	8.(2)	9.	10.
-5	(-2, -1) (全對才給分)	26	$(\frac{5}{18}, \frac{5}{18})$ (全對才給分)
11.(1)	11.(2)	12.	
$(\frac{2}{5}, \frac{3}{10})$ (全對才給分)	$\frac{3}{10}$	(3,1) (全對才給分)	

班級： 座號： 姓名： 得分：

一、多選題：(每題 8 分，共 32 分。各題之選項獨立判定，所有選項均答對者，得 8 分；答錯 1 個選項者，得 5 分；答錯 2 個選項者，得 2 分；答錯多於 2 個選項或所有選項均未作答者，該題以零分計算。)

1.	2.	3.	4.
BC	ADE	ABD	ACDE

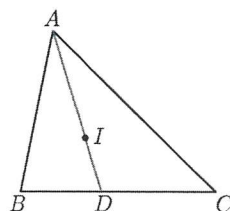
二、填充題：(每格 4 分，共 56 分)

4.(1)	4.(2)	4.(3)	4.(4)	4.(5)
65	$5\sqrt{13}$	$45^\circ (\frac{\pi}{4})$	-1	$\sqrt{65}$
5.(1)	5.(2)	5.(3)	6.	7.(1)
16	-48	$\frac{81}{2}$	4	$(-3, -2)$
7.(2)	7.(3)	8.	9.	
$(-1, -1)$	$\frac{13}{2}$	50	180	

三、計算題：(共 12 分。請將計算過程完整呈現，否則不予計分。)

10. 如圖(四)， $\triangle ABC$ 的邊長分別為 $\overline{AB} = 6$ 、 $\overline{BC} = 9$ 、 $\overline{AC} = 11$ ， $\angle BAC$ 的內角平分線交 $\overline{BC}$ 於 D 點。

(1) 若 $\overrightarrow{AD} = x\overrightarrow{AB} + y\overrightarrow{AC}$ ，試求數對 (x, y) 。(4 分)



圖(四)

$$(x, y) = (\frac{11}{17}, \frac{6}{17})$$

(2) 設 I 為 $\triangle ABC$ 的內心，且 $\overrightarrow{AI} = \alpha\overrightarrow{AB} + \beta\overrightarrow{AC}$ ，試求數對 (α, β) 。(8 分)

$$(\alpha, \beta) = (\frac{11}{26}, \frac{3}{13})$$

臺北市立大同高中 112學年度 第1學期 第03次 段考

2年級(歷史(社會組))標準答案表

1	C	2	B	3	C	4	B	5	B
6	D	7	B	8	C	9	B	10	C
11	D	12	B	13	D	14	A	15	C
16	A	17	C	18	C	19	C	20	B
21	A	22	D	23	C	24	A	25	C
26	B	27	C	28	D	29	B	30	A
31	B	32	A	33	B	34	D	35	A
36	D	37	C	38	A	39	B	40	D
41	BE	42	ABD	43	BCE	44	BE	45	BE
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

112 學年度第一學期高二社會組歷史科期末考非選答案卷

班級: ____ 座號: ____ 姓名: _____ 分數: ____

一	拿破崙進攻西班牙 or 半島戰爭	
二	(1)	資料一：支持發動戰爭 資料二：反對發動戰爭 資料三：反對發動戰爭
	(2)	擁有大規模毀滅性武器
	(3)	伊拉克沒有製造核子武器的跡象、入侵伊拉克的準備不足等。
三	意識流文學	

臺北市立大同高中 112學年度 第1學期 第03次 段考

2年級(歷史(自然組))標準答案表

1	A	2	B	3	B	4	B	5	C
6	D	7	B	8	C	9	B	10	C
11	C	12	D	13	D	14	A	15	C
16	B	17	C	18	B	19	C	20	B
21	C	22	D	23	B	24	D	25	A
26	C	27	C	28	B	29	A	30	D
31	C	32	A	33	C	34	B	35	B
36	D	37	A	38	A	39	D	40	A
41	D	42	B	43	C	44	C	45	BE
46	BCE	47	BE	48	BC	49	ABC	50	CDE
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 112學年度 第1學期 第03次 段考

2年級(地理(社會組))標準答案表

1	D	2	C	3	D	4	D	5	C
6	D	7	A	8	D	9	B	10	C
11	B	12	C	13	D	14	D	15	D
16	A	17	D	18	C	19	A	20	C
21	D	22	A	23	D	24	D	25	A
26	D	27	D	28	B	29	D	30	C
31	C	32	A	33	C	34	D	35	D
36	D	37	C	38	A	39	B	40	A
41	D	42	A	43	B	44	A	45	B
46	B	47	C	48	B	49	C	50	C
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 112學年度 第1學期 第03次 段考

2年級(地理 (自然組))標準答案表

1	D	2	C	3	D	4	D	5	B
6	D	7	A	8	B	9	D	10	B
11	C	12	B	13	C	14	D	15	D
16	D	17	A	18	D	19	A	20	D
21	C	22	A	23	C	24	D	25	A
26	D	27	D	28	C	29	C	30	A
31	C	32	D	33	D	34	B	35	A
36	D	37	C	38	A	39	D	40	A
41	B	42	A	43	B	44	B	45	B
46	D	47	C	48	B	49	C	50	C
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 112學年度 第1學期 第03次 段考

2年級(公民(社會組))標準答案表

1	A	2	C	3	D	4	D	5	B
6	D	7	C	8	D	9	B	10	A
11	B	12	A	13	D	14	D	15	A
16	A	17	C	18	C	19	A	20	B
21	D	22	B	23	C	24	A	25	D
26	C	27	D	28	C	29	B	30	A
31	C	32	B	33	B	34	B	35	C
36	A	37	D	38	D	39	A	40	C
41	D	42	D	43	B	44	A	45	B
46	C	47	A	48	C	49	B	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 112學年度 第1學期 第03次 段考

2年級(公民(自然組))標準答案表

1	B	2	C	3	B	4	A	5	B
6	D	7	A	8	B	9	A	10	D
11	C	12	A	13	B	14	C	15	C
16	C	17	B	18	C	19	C	20	C
21	D	22	B	23	D	24	A	25	A
26	D	27	A	28	B	29	A	30	D
31	D	32	D	33	B	34	B	35	D
36	A	37	C	38	A	39	A	40	C
41	C	42	C	43	B	44	D	45	B
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 112學年度 第1學期 第03次 段考

2年級(物理(自然組))標準答案表

1	A	2	E	3	D	4	C	5	B
6	B	7	A	8	C	9	A	10	C
11	E	12	D	13	E	14	C	15	A
16	D	17	E	18	AD	19	BDE	20	CE
21	CD	22	BCE	23	AC	24	BD	25	ADE
26		27		28		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 112學年度 第1學期 第03次 段考

2年級(化學(選修))標準答案表

1	B	2	E	3	B	4	A	5	D
6	C	7	C	8	D	9	D	10	A
11	C	12	E	13	E	14	B	15	B
16	A	17	BE	18	ABC	19	CD	20	AD
21	CDE	22	ADE	23	ACD	24	BD	25	
26		27		28		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 112學年度 第1學期 第03次 段考

2年級(生物(自然組))標準答案表

1	C	2	B	3	D	4	B	5	C
6	D	7	A	8	B	9	D	10	A
11	B	12	D	13	A	14	B	15	B
16	ABDE	17	ABCE	18	BE	19	DE	20	BDE
21	CD	22	ACE	23	BD	24	DE	25	ABCD
26	ACE	27	ACD	28	BDE	29	BD	30	ADE
31	AD	32	BCD	33	BDE	34	CDE	35	CDE
36	ABE	37	BCE	38	CDE	39	D	40	CDE
41	D	42	ACE	43	B	44	C	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 112學年度 第1學期 第03次 段考

2年級(體育 (普通班))標準答案表

1	A	2	B	3	A	4	B	5	A
6	B	7	B	8	A	9	B	10	A
11	B	12	A	13	C	14	A	15	A
16	C	17	D	18	B	19	A	20	B
21	D	22	A	23	C	24	B	25	A
26		27		28		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	