

臺北市立大同高中112學年度第1學期第03次定期考試

8年級 國文 班級範圍:01班~07班 組別範圍:第一組~第一組 標準答案

1	C	2	B	3	C	4	D	5	C
6	A	7	C	8	D	9	D	10	A
11	C	12	A	13	A	14	D	15	D
16	C	17	A	18	D	19	C	20	B
21	C	22	B	23	A	24	B	25	B
26	D	27	A	28	D	29	C	30	B
31	C	32	D	33	B	34	A	35	D
36	B	37	B	38	B	39	C	40	D
41	C	42	C	43	B	44	D	45	A
46	C	47	D	48	C	49	B	50	B
51	A	52	D	53	A	54	C	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次定期考試

8年級 英語 班級範圍:01班~07班 組別範圍:第一組~第一組 標準答案

1	B	2	C	3	A	4	C	5	C
6	A	7	C	8	C	9	B	10	A
11	A	12	C	13	B或C	14	B	15	A
16	B	17	D	18	D	19	C	20	B
21	C	22	B	23	C	24	C	25	A
26	B	27	D	28	A	29	D	30	D
31	D	32	B	33	A	34	D	35	B
36	C	37	D	38	A	39	C	40	A
41	D	42	A	43	C	44	A	45	C
46	D	47	B	48	D	49	C	50	A
51	C	52	B	53	C	54	D	55	C
56	C	57	B	58	A	59	B	60	B
61	C	62	D	63	D	64	A	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	

八 年 班 號

一、填充題：63 分【每格 3 分】

姓名：_____

1	2	3	4	5	6
B, C, E	A, C, E	$(3x-5)(x-4)$	-11	37	8
7	8	9	10	11	12
$\frac{4}{3}$ (重根)	$\frac{5}{2}, -1$	$\frac{2}{3}, 1$	48	$\frac{5 \pm 2\sqrt{3}}{3}$	$\frac{5 \pm \sqrt{3}}{6}$
13	14	15	16		17
無解	1	-7	$a = 7, b = 24, c = 68$		800
18	19	20	21		
26	$-8, -15$	85	$\frac{3}{2}$		

二、計算題：37 分

1. $x^2 - 4x - 32$

$(x-8)(x+4)$ #

2. $(2x+1)(x-4)=18$

$2x^2 - 8x + x - 4 = 18$

$2x^2 - 7x - 22 = 0$

$(2x-11)(x+2)=0$

$x = \frac{11}{2}, -2$ #

3. $5x^2 + 2x - 2 = 0$

$\begin{cases} a=5 \\ b=2 \\ c=-2 \end{cases} \quad D = 2^2 - 4 \cdot 5 \cdot (-2)$

$= 4 + 40 = 44$

$x = \frac{-2 \pm \sqrt{44}}{2 \cdot 5}$

$= \frac{-2 \pm 2\sqrt{11}}{10} = \frac{-1 \pm \sqrt{11}}{5}$ #

4. $x^2 - 8x - 4984 = 0$

$x^2 - 8x = 4984$

$x^2 - 8x + 4^2 = 4984 + 4^2$

$(x-4)^2 = 5000$

$x-4 = \pm \sqrt{5000}$

$x = 4 \pm \sqrt{5000}$

$x = 4 \pm 50\sqrt{2}$ #

5. 設冰棒一支 x 元

買 $(2x+3)$ 支

$x(2x+3) = 430 + 4$

$2x^2 + 3x - 434 = 0$

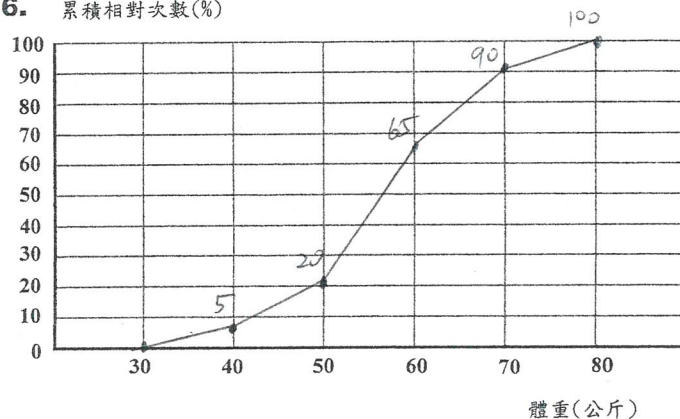
$(2x+31)(x-14) = 0$

$x = \frac{-31}{2}, 14$

(負不合)

A: 14 元 #

6. 累積相對次數(%)



臺北市立大同高中112學年度第1學期第03次定期考試

8年級 社會 班級範圍:01班~07班 組別範圍:第一組~第一組 標準答案

1	C	2	A	3	C	4	B	5	B
6	A	7	B	8	D	9	B	10	D
11	C	12	D	13	C	14	B	15	A
16	A	17	B	18	A	19	D	20	B
21	D	22	D	23	B	24	A	25	A
26	A	27	C	28	C	29	A	30	C
31	D	32	D	33	B	34	B	35	C
36	B	37	C	38	A	39	D	40	A
41	B	42	A	43	D	44	B	45	B
46	C	47	D	48	D	49	B	50	C
51	A	52	A	53	D	54	C	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次定期考試

8年級 理化 班級範圍:01班~07班 組別範圍:第一組~第一組 標準答案

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