

高雄市立鼓山高級中學國中部 108 學年度第 2 學期三年級地理科期末考答案

21 D	22 A	23 C	24 B	25 C	26 D	27 D	28 B	29 C	30 A
31 C	32 D	33 D	34 C	35 C	36 B	37 B	38 B	39 C	40 D

高雄市立鼓山高級中學國中部 108 學年度第 2 學期二年級地理科第二次段考答案

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

高雄市立鼓山高中 108 學年度第二學期第二次段考《國二》自然科解答卷

考試範圍：3、4 章

電腦讀卡代碼：12

年 班 號 姓名

一、選擇題（每題 2 分，共 100 分）

- 1-10. BDDDB ADAAD
11-20. BCBCD ADBCC
21-30. ACABD CCADD
31-40. AAACB BDBCD
41-50. DABBA BADDC

高雄市立鼓山高中 108 學年度第二學期第二次段考《國一》自然科解答卷

考試範圍：3-1~4-2

電腦讀卡代碼：12

年 班 號 姓名

一、選擇（每題 2 分，共 72 分）

- 1-10. BCBBD ABDAB
11-20. CBABC AACBD
21-30. ADCAA CABDA
31-36. CACDC C

二、題組（每題 2 分，共 28 分）

- 37-40. AABD
41-43. CBB
44-47. ADDD
48-50. CBC

高雄市立鼓山高中 108 學年度第二學期第二次段考《國三》自然科 解答

一、單選題 (每題 2.5 分，共 100 分)

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

高雄市立鼓山高中 108 學年度第二學期第二次段考《國三》自然科 解答

一、單選題 (每題 2.5 分，共 100 分)

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

高雄市立鼓山高中 108 學年度第二學期第二次段考《國三》自然科 解答

一、單選題 (每題 2.5 分，共 100 分)

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

高雄市立鼓山高中 108 學年度第二學期第二次段考《國》歷史科試題卷

考試範圍：第 2 冊第 3.4 課 p.104-123

電腦讀卡代碼：08

一年 班 號 姓名

答案欄

選擇題：每題 4 分，共 100 分

51	D	52	B	53	C	54	D	55	A	56	C	57	B	58	B	59	A	60	C
61	D	62	C	63	B	64	D	65	A	66	A	67	B	68	D	69	A	70	C
71	C	72	A	73	B	74	A	75	D										

108 學年度第二學期第二次段考
《國三》歷史科答案
1-5 BBBBD
6-10 CCDAC
11-15 DACC B
16-20 ACBDB

高雄市立鼓山高中 108 學年度第二學期第二次段考《國二》社會領域歷史答案

一、選擇：(每題 4 分，共 100 分)：

51.C 52.C 53.C 54.D 55.B
56.B 57.D 58.D 59.A 60.D
61.D 62.B 63.C 64.D 65.B
66.A 67.D 68.D 69.A 70.C
71.D 72.D 73.C 74.B 75.A

高雄市立鼓山高中 108 學年度第二學期第二次段考《國一》數學科作答卷

考試範圍：第二冊 2-2~3-2 _____年____班____號 姓名_____

一、單選題：（每題 4 分，共 36 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B	A	B	D	D	C	C	C	A

二、填充題：（每格 4 分，共 48 分）

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	$x-3y=2$	$(-3, 4)$	$21 \div 10$	3	$2 \div 5$
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
$\frac{5}{8}$	B	CE	>40	3	14

三、計算題：（共 16 分，需有計算過程）

1. (1) 在坐標平面上分別畫出 $x=3$ 、 $y=2$ 、 $2x+3y=6$ 這三條直線。(1 分、1 分、2 分)

(2) 求此三條直線所圍成圖形的面積。(2 分)

$$\begin{aligned} &2x+3y=6 \\ &\begin{array}{r} 2x+3y=6 \\ -x-3y=0 \\ \hline x=6 \end{array} \end{aligned}$$

2. 如右圖，直線 L 的方程式為 $y=2x+1$ ，已知 P 點在 x 軸上， Q 點在直線 L 上，且線段 PQ 平行 y 軸。若以線段 PQ 為一邊作正方形 $PQRS$ ，使其面積為 81 平方公分，則：

(1) 線段 PQ 長為多少公分？(2 分) (2) Q 點的坐標為何？(2 分) (3) R 點的坐標為何？(2 分)

(1) 9 cm (2) $Q(4, 9)$ (3) $R(13, 9)$

3. 如果 $(x-y+1):(2x-y)=2:3$ ，求 x 、 y 的正整數解。(4 分)

$x=2, y=1$

一、選擇題：每題4分，共40分

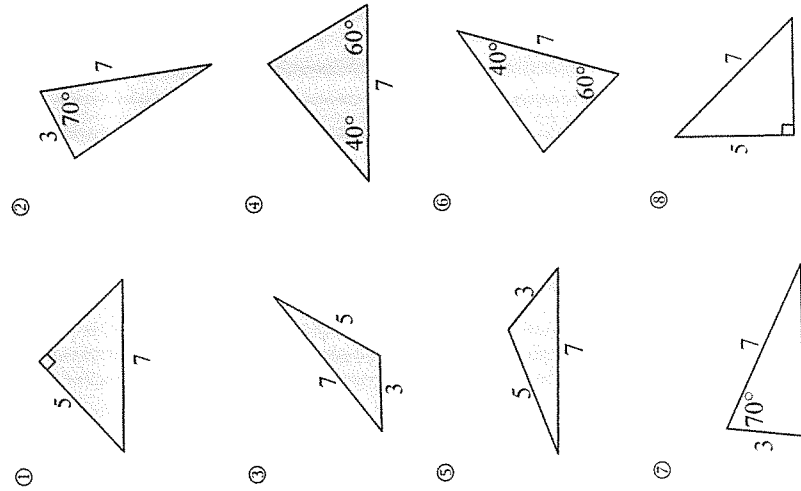
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	B	C	D	B	C	A	D	C

二、填充題：(全對才給分) 每格3分，共48分

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
65	65	215	2.5	130	140	36	$\frac{5}{3}$
9.	10.	11.	12(1).	12(2).	12(3)	13(1).	13(2).
4	28	$\frac{7}{4}$	SAS	RHS	SSS	9	24

三、計算證明題：共12分

1. 指出附圖中，①~④的三角形分別與⑤~⑧的哪一個三角形全等，並說明所根據的全等性質。(每格1分，共6分)(此題不用寫出計算過程，只需填空)



- (1) ①和【 ⑧ 】全等，根據【 RHS 】全等性質。
(2) ②和【 ⑦ 】全等，根據【 SAS 】全等性質。
(3) ③和【 ⑤ 】全等，根據【 SSS 】全等性質。

2. 如圖，正方形 $ABCD$ 中， F 是 \overline{CD} 的中點，延長 \overline{AF} 交 \overline{BC} 的延長線於 E 點。若 $\overline{AB} = 5$ ，則 \overline{AE} = ? (每格1分，共6分)

解：在 $\triangle ADF$ 、 $\triangle ECF$ 中

因為 $\angle D = \angle FCE = 90^\circ$

$\angle DFA = \angle CFE$ (對頂角)

$\overline{DF} = \overline{FC}$

依據 ASA 全等性質

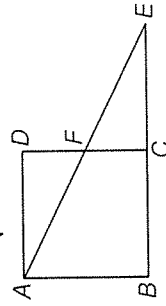
$\triangle ABC \cong \triangle DEF$

所以 $\overline{CE} = \overline{DA}$ (對應邊相等)

則 $\overline{BE} = \overline{BC} + \overline{CE}$

$= \overline{BC} + \overline{DA} = 10$

故 $\overline{AE} = 5\sqrt{5}$



高雄市立鼓山高中 108 學年度第二學期期末考《國三》數學科作答卷

考試範圍：第六冊 1-1 至 1-3 及 3-1 至 3-3

3 年 班 號 姓名

一、 每題 5 分

(1)	$\frac{1}{3}$	(5)	D	(9)	7	(13)	B	(17)	-5
(2)	B	(6)	50	(10)	$\frac{5}{18}$	(14)	A	(18)	$2\sqrt{3}$
(3)	A	(7)	A	(11)	B	(15)	C	(19)	B
(4)	5	(8)	A	(12)	86.5	(16)	A	(20)	C

高雄市立鼓山高中 108 學年度第二學期第二次段考《國二》健康教育科答案卷

一、 選擇 50 題：(每個答案 2 分，共 100 分)

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

高雄市立鼓山高中 108 學年度第二學期期末考《國三》健康教育科試題卷

※考試範圍第 1.2 篇 P5-P70 ※電腦讀卡代碼：14 __年__班__號 姓名__

一、 單一選擇題：每題 2 分，共 100 分

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

高雄市立鼓山高中 108 學年度第二學期第二次段考

《國一》健教科答案卷

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

高雄市立鼓山高中中國中部108學年度第二學期
三年級社會科(公民)第二次段考試卷解答

41. C	42. B	43. A	44. D	45. A	46. C	47. A	48. C	49. B	50. B
51. C	52. B	53. B	54. B	55. A	56. A	57. B	58. D	59. D	60. B

鼓山高中國中部108學年度第二學期七年級社會科(公民)第二次月考解答									
26. B	27. C	28. C	29. A	30. C	31. B	32. C	33. D	34. D	35. D
36. D	37. A	38. C	39. A	40. C	41. B	42. A	43. D	44. A	45. C
46. D	47. A	48. B	49. D	50. D					

鼓山高中國中部108學年度第二學期八年級社會科(公民)第二次月考解答									
26. B	27. A	28. A	29. B	30. B	31. A	32. B	33. A	34. D	35. B
36. B	37. C	38. D	39. A	40. C	41. B	42. B	43. A	44. A	45. C
46. B	47. A	48. B	49. B	50. C					