

## 一、單選題

1. DBDCB 6. DCDDB 11. DCCAA 16. BABAA

## 二、計算證明題

1.(1)【證明】在 $\triangle ADE$ 與 $\triangle CDG$ 中， $\therefore \overline{DE} = \overline{DG}$  (理由：四邊形 DEFG 為正方形)， $\overline{AD} = \overline{CD}$  (理由：四邊形 ABCD 為正方形)， $\angle ADE = \angle CDG$   $= 90^\circ$  (四邊形 ABCD、DEFG 均為正方形)， $\therefore \triangle ADE \cong \triangle CDG$  (SAS 全等性質)，故  $\overline{AE} = \overline{CG}$  (對應邊相等)。(2) 若  $\overline{DG} = 5$ ， $\overline{AE} = 13$ ，求  $\overline{CE} = ?$  (4 分)

(7)

2.(1) 若 P 點為 x 軸、y 軸與直線  $3x - 4y = 12$  所圍成三角形的外心，則 P 點坐標為何？(4 分)(2) 承上，若 Q 點為 x 軸、y 軸與直線  $3x - 4y = 12$  所圍成三角形的內心，則 Q 點坐標為何？(4 分)(1)  $P(2, -\frac{3}{2})$  (2)  $Q(1, -1)$ \* 證明  
每格  
2 分

## 110 學年度第一學期第三次段考《國三》國文科解答

1-5 ADAAD  
21-25 ADDBB  
41-45 DBCDC6-10 DBDCC  
26-30 CDADA  
46-50 AABBD11-15 CBBCA  
31-35 ABCCC16-20 ACBDC  
36-40 ABBCD

鼓山中學 110 學年度第一學期第三次段考(國三)自然科解答卷

一、基本題(每題 3 分，共 42 分)

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. D  | 11. C |
| 2. B  | 12. C |
| 3. D  | 13. C |
| 4. D  | 14. D |
| 5. D  |       |
| 6. A  |       |
| 7. C  |       |
| 8. C  |       |
| 9. A  |       |
| 10. A |       |

二、進階題(每題 2 分，共 48 分)

- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 15. D | 21. C | 27. A | 33. B |
| 16. B | 22. D | 28. A | 34. D |
| 17. B | 23. D | 29. C | 35. C |
| 18. C | 24. D | 30. D | 36. C |
| 19. B | 25. B | 31. A | 37. D |
| 20. D | 26. C | 32. A | 38. B |

三、題組(每題 2 分，共 10 分)

39. A  
40. D  
41. D  
42. C  
43. C

高雄市立鼓山高中 110 學年度第一學期第三次段考

《國三》健教科答案卷

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

# 國三社會

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

高雄市立鼓山高中 110 學年度第 1 學期第三次段考《國三》英語科閱讀解答卷

【閱讀共 100 分。配分: 1~23 → 每題 2 分; 24~41 → 每題 3 分】

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