

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考
三年級綜合領域科解答

1-10 DAADD DADDB
11-20 CADDB DDBAD
21-30 ACDBD BBABC
31-33 BCA

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考
三年級社會科解答

1-10 DCCAB BACCB
11-20 DADBA DCABD
21-30 CBDBD BACAA
31-40 BACDC BDAAB
41-50 DCADA CDDBD

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考
三年級英語科解答

1~10 題，每題 1 分；11~55 題，每題 2 分

1-10 BCBAAC ACDEF
11-20 BBBAB BDCAB
21-30 CBADC DAABD
31-40 CBBDC DDBDA
41-50 ACBDD BDBAC
51-55 BCDDB

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考
三年級地球科學科解答

1~20 題，每題 3 分；21~40 題，每題 2 分

1-10 CBACD CDDDD
11-20 ADBDA BDDBC
21-30 DDDBA CADAA
31-40 CADBC DBADB

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考三年級物理科解答

一、選擇題：30 題，共 60 分（每題 2 分）

1-10 DACCD AAADA

11-20 CDBDD DBDCC

21-30 DABCA BDDCC

二、綜合填充題：20 格，共 40 分（每格 2 分）

①丙 ②乙 ③ 4000 ④ 6000 ⑤ 400

⑥ 5 ⑦ 20 ⑧ 4：1：2 ⑨ 1：4：2 ⑩甲

⑪ 20 ⑫ 2.5 ⑬ 2 ⑭ 20 ⑮並聯

⑯增加 ⑰ 16 ⑱ 2：1 ⑲一樣亮 ⑳ 4A

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考

三年級國文科解答

一、國字注音：10 分（每字 1 分）

1. $\frac{ㄅ}{ㄅ}$ 2. $\frac{ㄅ}{ㄅ}$ 3. $\frac{ㄅ}{ㄅ}$ 4. $\frac{ㄅ}{ㄅ}$ 5. $\frac{ㄅ}{ㄅ}$

6.稽 7.釐 8.餒 9.狙 10.竄

二、選擇題：70 分（每題 2 分）

1-10 DCABD DDBBA

11-20 ADCAD CCBBA

21-30 BDAAB CAACD

31-35 ABCBC

三、題組：20 分（每題 2 分）

1-10 BCDCA ABDCB

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考

三年級健康教育科解答

※選擇題：(共 40 題，每題 2 分)

- 1-10 AACDC ACCAC
11-20 ACBBC ABADD
21-30 DCBDB DBADA
31-40 ABABD CACCD

※題組：(共 10 題，每題 2 分)

- 41-50 ADCCD ADBCC

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考三年級數學科解答

一、選擇題：共 30 分 (每題 3 分)

- 1-10 BBCAC DDDBC

二、填充題：共 42 分 (每格 3 分)

- ① $\frac{25}{2}$ ② $2:1$ ③ 8 ④ $2\sqrt{3}$ ⑤ $\frac{2}{3}\sqrt{10}$
⑥ $\frac{4\sqrt{13}}{13}$ ⑦ 27 ⑧ 115° 或 65° ⑨ 168 ⑩ 10
⑪ 9 ⑫ $\frac{3}{4}$ ⑬ $\frac{45}{2}$ ⑭ 9π

三、綜合題：共 28 分

1. $3\sqrt{2}$, 135° , $\frac{27}{8}\pi$ (3 分, 3 分, 2 分)

2. $\frac{119}{24}$, $\frac{10}{3}$, $\frac{65}{16}$ (3 分, 3 分, 2 分)

3. $\overline{BM} = \overline{MC}$, $\angle BMD = \angle EMC$, AAS

4. $\overline{BG} = \overline{BC}$, 90° , $90^\circ + \angle ABC$, $90^\circ + \angle ABC$, SAS

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考
二年級社會科解答

1-10 CABDB AADBC
11-20 ACDCC BBDCA
21-30 CDADB CBBAB
31-40 DCBCD CCD CD
41-50 ACBBC CBDAD

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考
二年級綜合領域科解答

1-10 BDCBA ADCAC
11-20 BCADC ABCDB
21-30 ACDAC BCDDC
31-33 ABC

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考
二年級健康教育科解答

一、是非題：(每題 1 分，共 20 分)

※答案正確請選 A，答案錯誤請選 B

1-10 BAABB AABBB
11-20 ABBBB BBBBA

二、選擇題：(每題 2 分，共 60 分)

21-30 CBCBA CDBDC
31-40 ACDBB BCDDA
41-50 CBDDA DBACA

三、配合題：(每格 2 分，共 20 分)

51-60 BCBCB CDDCA

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考

二年級生活科技科解答

一、是非題：50%（每題 5 分）

1-10 $\times \times \times \bigcirc \bigcirc$ $\bigcirc \times \times \bigcirc \bigcirc$

二、選擇題：50%（每題 5 分）

1-10 1 2 3 4 1 2 3 4 4 3

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考二年級理化科解答

一、選擇題：60%（每題 2 分）

1-10 DACCD BBAAD

11-20 CCACD DBBCB

21-30 CADAA BDCAC

二、綜合題：40%（每格 2 分）

- | | | | | |
|-------|-----------------|------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| ① D | ② 28 | ③ 122 | ④ B | ⑤ B |
| ⑥ 200 | ⑦ 0.6 | ⑧ 傳導 | ⑨ 傳導 | ⑩ 對流 |
| ⑪ 鐵 | ⑫ 鋁 | ⑬ 鉛 | ⑭ CDE | ⑮ I |
| ⑯ C | ⑰ CH_2 | ⑱ KNO_3 | ⑲ $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ | ⑳ $\text{Ca}(\text{OH})_2$ |

※二、答案⑨、⑩可對調

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考二年級國文科解答

一、國字注音：(每題 1 分，共 10 分)

1.  2.  3.  4.  5. 
6. 鉢 7. 肇 8. 諛 9. 酣 10. 騷

二、成語填空：(每題 2 分，共 10 分)

1-5 EDGAB

三、綜合選擇題：(每題 2 分，共 60 分)

- 1-10 ABD CD BAADD
11-20 BCBDC ABCBD
21-30 DDADD CBBCC

四、閱讀測驗：(每題 2 分，共 10 分)

1-5 BADBA

五、題組：(每題 1 分，共 10 分)

1-10 ADADB BDDCD

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考二年級數學科解答

一、選擇題：30%（每題 3 分）

1-10 ACBDD CDBDC

二、填充題：40%（每題 4 分）

① $(2x+3)(4x+1)$ ② $\frac{1}{6}(2x+5)(x-6)$ ③ $(x+y-5)(x+y+3)$

④ $8, -2$ ⑤ $-\frac{1}{3}, -5$ ⑥ 無解

⑦ 4 ⑧ 38 ⑨ 1

⑩ -6 或 4

三、計算題：30%（每題 5 分）

1. $x = 2 \pm \frac{\sqrt{66}}{2}$

2. $2\sqrt{2} - 2$

3. 257

4. 24 公里

5. $-1 + \sqrt{5}$

6. $\frac{-1 + \sqrt{5}}{2}$ or $\frac{1 - \sqrt{5}}{2}$

高雄市立陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考二年級英語科答案

第一部分：選擇題（70%）

一、聽力測驗：20%

Part A（5 %）	1.	C	2.	B	3.	B	4.	A	5.	C
Part B（5 %）	1.	A	2.	C	3.	B	4.	A	5.	B
Part C（10 %）	1.	C	2.	A	3.	C	4.	B	5.	B

二、文法選擇：30%

1.	D	2.	D	3.	D	4.	C	5.	C	6.	A	7.	C	8.	B	9.	D	10.	A
11.	A	12.	A	13.	B	14.	D	15.	C										

三、克漏字選擇：10%

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

四、閱讀測驗：10%

1.	A	2.	D	3.	C	4.	B	5.	D
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

第二部分：非選擇題（30%）

一、文意字彙：12%

1.	balcony	2.	nearsighted	3.	September	4.	compete
5.	Besides	6.	February	7.	dry	8.	straight
9.	successful	10.	celebrate	11.	dentist	12.	serious

二、依提示作答（錯一字扣 1 分）：6%

1.	It / My birthday is on ~.（數字一律以英文表示）
2.	There <u>won't be / isn't going to be</u> much snow next week.
3.	We are often busy practicing English on weekends, but Adam never is.

三、填充式翻譯（每格不限填一字，且數字一律以英文表示）：12%

1.	{ The weather in winter The winter }	it rains a lot / very much	{ seldom have typhoons don't often have typhoons }
2.	will have / hold concerts	April twelfth to August thirtieth	help (to) raise money
3.	Chatting with friends	twice a week	to go to bed
4.	{ to go skiing for going skiing }	{ to see / watch the beauty of flowers for seeing / watching the beauty of flowers }	picking grapes and apples

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考一年級數學科解答

一、選擇題：36%（每題 3 分）

1-10 DDACB DBCCC

11-12 AA

二、填充題：39%（每格 3 分）

① $6\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ 25 ④ $-15\frac{12}{13}$ ⑤ $14x+6$

⑥ $-3x$ ⑦ $\frac{5x-18}{6}$ ⑧ $\frac{x-24}{10}$ ⑨ 2 ⑩ 0

⑪ 28 ⑫ 無解 ⑬ 2

三、應用計算題：25%，沒有計算過程不給分（第 2~4 題均請「依題意列式」並「詳列計算過程」）

1. $a=-3$ ， $b=3$

2.(1) $2x + \frac{1}{2}(32-x) + 1 = 44$

(2) 18

3.(1) $(\frac{1}{2}x+1) + \left[\frac{1}{2}(\frac{1}{2}x-1) - 1 \right] + 23 = x$ 或 $\frac{1}{2}(\frac{1}{2}x-1) + 1 = 23$

(2) 90

4.(1) $32x+1=28(x+2)-3$

或

$32(x-1)+33=28(x+2-3)+27\times 3$

(2) 417

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考

一年級綜合領域科解答

1-10 BDACD DCACA

11-20 CDABD ACDCB

21-30 DBACD BADD A

31-33 CBB

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考
一年級社會科解答

1-10 DADAA DADCC
11-20 DBCBA BCABD
21-30 DBACA BBCDA
31-40 BCDAD CABDD
41-50 CBCDC ACBDD

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考
一年級生活科技科解答

一、是非題：50%（每題 5 分）

1-10 ☒☒☐☐☒ ☒☐☐☐☒

二、選擇題：50%（每題 5 分）

1-10 CCDBA ABDCB

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考
一年級健康教育科解答

1-10 CBADB ADAAB
11-20 CDDBA ABBCA
21-30 CBBCA DCDDDB
31-40 ABDCCD CBBA
41-50 DCDDA ACBDC

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考
一年級國文科解答

一、國字、注音：10%（每題 1 分）

- 1.簣 2.蠟 3.驚 4.卸 5.驛
6. 𪔐 7. 𪔐 8. 𪔐 9. 𪔐 10. 𪔐

二、成語配合題：10%（每題 1 分）

1-10 HJECA FKGBD

三、選擇題：60%（每題 2 分）

1-10 DDACA DBBCB
11-20 DCABD ADBCC
21-30 CDABC DBAAB

四、閱讀測驗：20%（每題 2 分）

1-10 CCDBD AACDB

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考
一年級生物科解答

1-10 BABDD CDABA
11-20 CBBCD ABBA
21-30 DBCAA CAACB
31-40 BDCCA BDCDB
41-50 DDBBC BDAAB

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 3 次段考一年級英語科解答

一、聽力測驗：20%

PART A：聽 CD，選出內容相符的圖片。5%

1-5 ABCBB

PART B：聽 CD，選出適當的回應句。5%

1-5 BACBB

PART C：聽 CD 選出內容相符的敘述。10%

1-5 CCAAB

二、依據上下文，選出最適當的答案：30%

1-10 BACCA BCADD

11-15 CCDBC

三、綜合測驗：20%

1-10 DCACA BDBAA

四、字彙測驗：15%（1~3 題，每題 1 分；4~9 題，每題 2 分）

- | | | |
|------------|--------------|--------------|
| 1. shout | 2. fight | 3. Thursday |
| 4. litter | 5. funny | 6. dinosaurs |
| 7. nervous | 8. Wednesday | 9. weekend |

五、填充式翻譯：15%（每格不限填一字，並做適當之變化以符合上下文）

- | | | |
|---------------------|---------------------|-------------------------|
| ① Are you free | ② go to the concert | ③ What time |
| ④ at seven forty | ⑤ are sitting | ⑥ (are) studying |
| ⑦ be quiet | ⑧ Don't run | ⑨ is playing the guitar |
| ⑩ singing(songs) | ⑪ are wrapping | ⑫ (are) putting them |
| ⑬ blowing kisses to | ⑭ waving hands with | ⑮ not wait for |