

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考
三年級社會科解答

1-10 ACBAA CBD CD
11-20 DBBAD CDABA
21-30 DCDDC BCBBA
31-40 CABAA DCBBD
41-50 CDCBD AACBD

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考
三年級地球科學科解答

1~20 題，每題 2 分；21~40 題，每題 3 分

1-10 CDBDD AAABA
11-20 BBBA DBCCC
21-30 BBCDC DABDD
31-40 DCBCC ADCAD

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考三年級理化科解答

一、選擇題：60%（每題 2 分）

1-10 ACBCB CDAAC
11-20 BDBAC CBDDB
21-30 ABBBC ADBDA

二、綜合題：60%（每格 2 分）

① $2\sqrt{10}$	② 2	③ 0	④ 30	⑤ 12
⑥ 1500	⑦ 24	⑧ 1960	⑨ 49	⑩ 30
⑪ 20	⑫ BD	⑬ AD	⑭ B	⑮ A
⑯ 8	⑰ 3.2	⑱ 1200	⑲ 800	⑳ 60

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考三年級英語科解答

一、聽力測驗：20%

PART A：聽 CD，配合圖片選出最適當的答案。5%（每題 1 分）

1-5 CBACC

PART B：聽 CD，選出適當的回應句。5%（每題 1 分）

1-5 ABCCA

PART C：聽 CD 中的對話，選出適當的答案。10%（每題 2 分）

1-5 ACBAB

二、文意字彙：10%（每題 1 分）

1. apartment 2. account 3. sidewalk 4. poem 5. except
6. similar 7. smoke 8. graduating 9. speechless 10. convenient

三、語法選擇：28%（每題 2 分）

1-10 DAACB ACDAD

11-14 BBAC

四、克漏字選擇：10%（每題 1 分）

1-10 ABBDC ACBBA

五、篇章結構：10%（每題 2 分）

1-5 CEDAB

六、閱讀測驗：4%（每題 2 分）

1-2 BB

七、依提示作答：6%（每題 2 分）

1. David was made to clean the room by Mom.
2. The reporter wanted to know when the old man hit by a truck was sent to the hospital.
3. Tina was too busy to eat lunch.

八、翻譯：12%（每題 3 分）

1. When he was a teenager, / he was noticed / and was even offered a job by Microsoft.
2. Don't worry. / Follow your heart. / It will show you where to go.
3. Believe it or not, / I got full marks on all my tests / the next day.
4. ① was chosen as ② hit the big screen ③ the same year

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考三年級數學科解答

一、選擇題：(每題 3 分，共 36 分)

1-10 ADCDC ADABB

11-12 CB

二、填充題 (每題 3 分，共 39 分)

- | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| 1. 23 或 7 | 2. $\sqrt{33}$ | 3. 96 | 4. 80° | 5. 50° |
| 6. 210° | 7. $2\sqrt{5}$ | 8. 60° | 9. 45° | 10. 9π |
| 11. $\overline{BC} > \overline{AB} > \overline{AD}$ | 12. $6\sqrt{5}$ | 13. 144° | | |

三、計算題：(25 分)

1. 105°

2.(1) 8

(2) $4\sqrt{6}$

3. 16

4. $\frac{72}{17}$

5. $\frac{22}{5}$

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考三年級國文科解答

一、國字注音：10 分（每字 1 分）

- 1.揖 2.  3.暱 4.訖 5. 
6.赧 7.曇 8.  9.  10.栗

二、選擇題：70 分（每題 2 分）

- 1-10 ADCAC BDDCA
11-20 ACBDD DCBBB
21-30 AADCB DADCD
31-35 CCCBD

三、閱讀題組：20 分（每題 2 分）

- 1-10 DDBCA BADAB

【註解】

二、選擇題：

1. (A)  (B)  /  (C)  /  (D)  / 
2. (A)葺／緝 (B)褶／摺 (C)掬／鞠 (D)劍
3. (A)騎著快馬／傳送緊急軍情的人 (B)看／向 (C)幼稚無知 (D)轉動／偷偷離開
4. (A)形容詞 (B)副詞／形容詞 (C)介詞／繫詞（動詞） (D)副詞／形容詞
5. (A)敘事 (B)表態句 (C)判斷句 (D)有無句
6. (A)驚嘆佩服／命令 (B)推測揣度 (C)輕視斥責／叮嚀 (D)懷疑納悶／假設
7. (A)被動／× (B) ×／被動 (C)被動／× (D)被動
8. (A)抓耳撓腮 (B)摩拳擦掌 (C)搖頭晃腦
9. 最無法顯現專注執著
10. (B)水仙－純潔品格／荊棘－艱難 (C)紅豆－相思 (D)松柏－堅貞剛毅
11. (B)瞰 (C)瞥 (D) 
12. (C)三國志以曹魏為正統，三國演義以蜀漢為正統
13. (A)孔明的足智多謀 (C)生動逼真之感 (D)孔明的從容果決及權威感
14. (A)文言小說 (B)知己知彼，平生謹慎 (C)慎謀能斷，處變不驚
15. (A)情勢所逼 (B)旁觀立場 (C)故弄玄虛
16. (A)現在→過去→現在 (B)主觀立場 (C)情同姊妹
17. (A)人如滄海一粟，漂浮不定 (B)幫作者保留，一起分享 (D)無法控制食欲
19. (B)水餃象徵元寶，並非諧音雙關。
20. 「走在街上，老覺得別人在撐自己的傘」，是因為「各種花樣的傘，自己大約都撐過」。
21. 題目與(B)(C)(D)為轉化修辭，(A)是譬喻與設問。
22. 以上成語中，只有（甲）（己）為實數，煙花“三”月與“三”教“九”流，加總之後是 3+3+9=15，故選(A)。
23. “亭中藏著一個寧靜的我”意境近於“傘的中心，夢的中心，這裡無風無雨”，故選(D)。
24. (A)(B)(D)為事實陳述。
25. (A)奕／弈 (B)瑕 (C)扞／捍 (D)鄒／譌。
26. (A)  /  (B)  /  (C)  /  (D)  。

27. (A)將要 (B)空無／使空乏 (C)給／在 (D)走／又。
28. 題目與(D)為映襯；(A)類疊 (B)譬喻 (C)類疊兼設問
29. (C)篇名是取各章的開頭二、三個字而訂，與內容無關。
30. (D)主張「性善」說，認為「人要發揚仁義禮智四端」。
31. (C)「衡」於慮：橫。
32. 略
33. (A)蕩 (B)藉、犯 (C)般、罹、併、覷 (D)暉、絢、嫵。
34. (B)一毛不拔：拔一毛以利天下，而不為也。比喻自私自利，就連少許力量都不願貢獻的人，後來也用來形容非常吝嗇自私的人。
35. 略

三、閱讀題組：

(一)

1. (A)(B)諸葛亮 (C)杜甫
3. (A)提問—有問有答 (B)諸葛亮 (C)感傷孔明壯志未酬

(三)語譯：治理天下的道理明明近在眼前，卻偏要到遠方去尋求；治理天下這件事本來很容易，卻偏要從最難的地方開始做起。只要每個人都能親愛敬長、孝順父母，友愛手足，天下就可以長治久安了。

6. (A)「人人親其親、長其長」一句是呼應「道在邇」 (B)「邇」的意思同於「行遠自邇」的「邇」字，都是“近”的意思 (C)「親其親」中，第一個「親」當“動”詞，指“親愛” (D)由此可知，親愛親長是使天下長治久安的根本。
7. 儒倡老吾老以及人之老，幼吾幼以及人之幼，此忠恕仁愛最能格人心，使之興起向化，影響社會風氣，使天下之人興起仁義，倫理的基礎穩固，則天下太平必然可以水到渠成。故孟子認為「真理」需從最近處開始實踐起。
(A)想要天下太平，只要從自身的家庭中開始實踐，親愛長上即可。可見並非知行之艱，而是眾人捨近求遠。 (B)當時人的盲點在於：忽略了親愛“親人”之重要。 (C)故孟子主張以親賢為要 (D)和本文主旨相近。

(四)語譯：聖人又為此（人民沒有教育）擔憂，於是派遣契擔任司徒，教導百姓做人的道理，使他們知道父子要有親情，君臣要有禮義，夫婦要分別，長幼要有次序，朋友要誠信。

8. (A)五倫之中，夫妻、手足與朋友之間的關係應是對等的 (B)屬於家庭之內的是父子、手足、夫妻三種 (C)除了基本的善意之外，仍應選擇合宜的方式相處。

(五)

9. (A)呈現出“視覺”效果。
10. 賞析：用重疊法描出下雨的視覺效果，再使它意味著包圍人的『檻鎖絲』，是成功的表現，巧妙的伏筆。再以蜘蛛比喻雨滴，雨滴丟下來四射的形象與蜘蛛的形態一般，表示雨滴的特性，有入木三分的筆勢。又用『翻筋斗』表示反抗的姿勢，可以說巧奪天工的描寫。以印在衣服和臉的雨痕，看作悲哀的斑紋和苦悶的痕跡。
從廣場的天空下降的雨滴，猶如有毒的蜘蛛絲那麼構成囚檻，也許一般很多人看不到自己的身邊有這種囚檻，使人看不到囚檻是愚民政策的效果吧。但有識者必會感受這種檻中生活的痛苦。詩中採用比喻的蜘蛛具有雙份的性格。即蜘蛛絲比喻檻柵，蜘蛛比喻被壓迫的弱者，抱著強烈的反抗意志。千萬條的蜘蛛絲包圍的囚檻必無法突破。無數的蜘蛛所表示的無數的反抗，必無停息地繼續反抗。

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考

二年級社會科解答

- 1-10 DCABD BBCBC
11-20 ADDAA CABCB
21-30 CDCCB ACCBD
31-40 AACCB ADBBD
41-50 BDDDA ACDBC

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考

二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 CADDC DBABA

詳解：

一、是非題：

- 2.夾板跟木心板的差異在於最中間的心層。(P178)
4.含碳量越高，硬度越高。(P180)
8.較高的透光性。(P181)
9.不導電。(P181)
10.無法再加熱重新塑造形狀。(P182)

二、選擇題：

- 1.根據 178、179 頁課文出題，實木不需經過加熱、加壓的手續。
3.重新排列黏合，無法改變木材的硬度。
4.根據 181 頁，玻璃可以回收，另外兩者也可以，唯獨摔壞的陶瓷碗，因為已經產生化學變化「燒結」了，無法回收再利用。
5、6.題根據課本 182 頁出題。
7.根據課本 180 頁的表格出題。確實比較難。

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考二年級數學科解答

一、選擇題：(每題 3 分，共 42 分)

1-10 CBCCA BDABB

11-14 ACDD

二、填充題：(每題 4 分，共 40 分)

- ① $(a-b)(3x+2y)$ ② -60 ③ $7\sqrt{15}$
④ 6.07 ⑤ 36 ⑥ 1.3
⑦ 6 ⑧ $(x-1)(x+1)(x^2-7)$ ⑨ $(a-x)(b+x)$
⑩ $\frac{3\sqrt{6}-\sqrt{2}}{26}$

三、計算題：(1~2 題，每題 3 分；3~5 題，每題 4 分，共 18 分)

(※要有計算過程才給分)

1. $6\sqrt{2}+5\sqrt{3}$
2. 6
3. $-4\sqrt{2}-5\sqrt{3}$
4. $(3x-4)^2$ 或 $(4-3x)^2$
5. 456

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考二年級理化科解答

一、選擇題：(每題 2 分，共 60 分)

1-10 CBCDC DCADA

11-20 DABBD CACAB

21-30 CBDCC CCBDB

二、題組題：(每格 2 分；共 40 分)

- ① 甲丙戊 ② 丁 ③ 丙戊 ④ 甲 ⑤ 1000000 倍 (10^6 倍)
⑥ 0.75 秒 ⑦ DE ⑧ 320 m/s ⑨ 正立 ⑩ 否
⑪ 丙 ⑫ 戊 ⑬ 戊 or 丁戊 ⑭ 丙 ⑮ D
⑯ D ⑰ B ⑱ B ⑲ B ⑳ A

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考二年級國文科解答

一、國字注音：(每題 1 分，共 10 分)

1. 𡗗 2. 糲 3. 𡗗 4. 鑄 5. 𠂇
6. 箭 7. 𠂇 8. 𠂇 9. 匿 10. 徙

二、成語測驗：(每題 2 分，共 10 分)

1-5 BBDCD

三、選擇題：(每題 2 分，共 60 分)

1-10 CCADB CBCAA

11-20 CAADB BDBCB

21-30 CBADA DCCBD

四、閱讀測驗：共 20 分

1~5 題，每題 2 分，6~15 題，每題 1 分

1-5 ADDAD

6-15 ABABB BBDDC

二年 班 座號： 姓名：

高雄市立陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考二年級英語科答案

訂正後分數	訂正教師簽名	閱卷分數

一、聽力測驗：30%

I、聽 CD，選出最適當的回應句 10%（每題 2 分）

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

II、聽 CD，選出最適當的答案：20%（每題 2 分）

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

二、文字測驗：70%

I、字彙測驗：20%（每題 2 分）

1.	specialty	2.	clothes	3.	neighborhood	4.	soldier	5.	elderly
6.	sandwich	7.	brought	8.	polite	9.	strange	10.	manners

II、綜合選擇：20%（每題 2 分）

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

III、閱讀測驗：8%（每題 2 分）

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

IV、依提示作答：10%（每題 2 分）

1.	They weren't planning to sit on the river bank at six yesterday evening.
2.	Mr. Lin needed the students to wipe the windows and mop the floor.
3.	Henry practices baking buns for us.
4.	After taking a bath, Amanda ate dinner.
5.	Listening to pop music is my favorite activity.

V、翻譯：12%（每題 3 分）

1.	Thanks to you, / we donated lots of money / to children's schools last year.
2.	Waving chopsticks in the air / during the meal / is not polite.
3.	When I entered a wonderland yesterday, / many card soldiers were watching / a horror movie.
4.	Don't forget some special table manners / for Japanese people / when you take a trip to Japan. (Japanese)

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考

一年級社會科解答

- 1-10 BADCA DCBDA
11-20 CCBAD ABBCA
21-30 ADCBA CADDDB
31-40 ACDBD BDCCC
41-50 CBADA BAAAB

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考一年級數學科解答

一、選擇題：共 40 分（每題 4 分）

- 1-10 DACBA CDACB

二、填充題：共 40 分（每格 4 分）

- ① 1.01×10^8 ② 1.12×10^{-2} ③ 42
④ 6 ⑤ 720 ⑥ $2^2 \times 3^2 \times 11$
⑦ $2^4 \times 3^5 \times 5^2 \times 7 \times 11^2$ ⑧ 60 ⑨ 5
⑩ $-\frac{73}{84}$

三、綜合題（每題 5 分，共計 20 分。各題均需計算過程並寫“答”，否則不予計分）

1. 1.1352×10^{16} 公里
2. $a = 21$ ， $b = 17$
3. 168 個
4. $-\frac{23}{60}$

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考

一年級生活科技科解答

一、是非題：50%（每題 5 分）

- 1-10 $\times \times \circ \circ \times$ $\times \circ \circ \circ \times$

二、選擇題：50%（每題 5 分）

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

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考
一年級國文科解答

一、注音國字：10%（每題 1 分）

1. ㄌㄣˊ 2. ㄨˊ 3. 故 4. 窟 5. ㄌㄣˊ
6. 趨 7. 匯 8. ㄌㄣˊ 9. ㄌㄣˊ 10. 韜

二、配合題：10%（每題 1 分）

1-10 IMKJH GCEAB

三、選擇題：60%（每題 2 分）

1-10 CCCBD BADDA
11-20 DACBB CADCD
21-30 BCDAC CCDAB

四、閱讀測驗：20%（每題 2 分）

1-10 ABBDB ACABD

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考
一年級生物科解答

1-10 BDBBD BBDBC
11-20 BBDBC BBACA
21-30 ABADD CBACC
31-40 BBDDA CCDCA
41-50 BBDDA CBBAA

陽明國中 102 學年度第 1 學期第 2 次段考一年級英語科解答

一、聽力測驗：20%

A：(5%) (每題 1 分)	1.	A	2.	A	3.	B	4.	C	5.	C
B：(5%) (每題 1 分)	1.	C	2.	B	3.	B	4.	A	5.	C
C：(10%)(每題 2 分)	1.	B	2.	A	3.	C	4.	B	5.	C

二、綜合選擇：50%

A：文法選擇 (30%) (每題 2 分)	1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	C	C	B	D	A	B	D	B	C	D
	11.	12	13.	14.	15.					
	C	A	A	B	D					
B：克漏字 (10%) (每題 1 分)	1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	C	B	A	C	D	C	B	A	B	D
C：閱讀測驗 (10%) (每題 2 分)	1.	2.	3.	4.	5.					
	A	C	B	D	C					

三、寫作測驗：30%

A：單字測驗 (12%) (每題 1 分)	1.	parents	2.	monkey	3.	dining room	4.	Germany
	5.	kangaroo	6.	animals	7.	women	8.	mask
	9.	Everything	10	upside down	11	guinea	12	bathroom

B：依提示作答 (6%) (每題 2 分) (錯 1 字扣 1 分)	1.	It is in front of the tree.
	2.	These are oranges, and those are watches.
	3.	No, (there are not.) There is one(a) housewife in the kitchen. [或 only one]

C：翻譯(12%) (每題 3 分)	1.	Those cool costumes / are from / my cousin.
	2.	Where are Mom's / glasses? Maybe (they are) / near the TV.
	3.	Is there an elephant / between the (two) slides? / Yes, there is.
	4.	This (The) handsome bear / is in the pool (now). / It is (very) happy.