

桃園市立文昌國民中學 110 學年度第 1 學期 7 年級數學科第 1 次段考試卷

教科書版本：翰林 範圍：1-1~1-4 班級_____ 座號_____ 姓名_____ 組別 數資

零、畫卡題：(畫錯扣 5 分，畫對不得分)

文昌國中舉辦考試，採用電腦閱卷，請依序於答案卡上填入年級、班級、座號、姓名及科目，並利用 2B 鉛筆於班級(十位及個位)及座號(十位及個位)欄位正確畫記。

※畫記範例如下圖：804 班 8 號-張君雅-自然科(注意：年級請畫 8；班級及座號 1~9 十位記得畫 0)

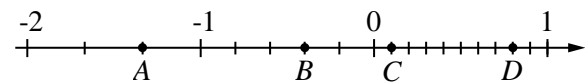
電腦閱卷答案卡											
年級	8	班級	4	座號	8	姓名	張君雅	科目	自然	名稱	自然
年級	十	個	十	個	十	個	十	個	十	個	十
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1
	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2
	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3
	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4
	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5
	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6
	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

畫記說明

- 請使用 2B 鉛筆作答。
- 畫線要粗黑，清晰，不可出格，擦拭要清潔，若劃線過輕或污損不清，不為機器所接受，考生自行負責。
- 答案卡須修改答案，請用橡皮擦，切勿使用立可白或其他修正液。

正確 → ●
錯誤 → ⊗ ⊙ ⊖ ⊕

一、選擇題 (每題 4 分，共 100 分)

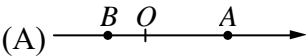
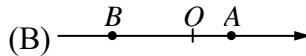
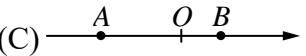
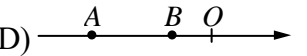
- () 1. 以中午 12 時為基準，若當天下午 4 時記為 +8，則當天上午 10 時應記為多少？
(A) -2 (B) -4 (C) -10 (D) -20
- () 2. 在下面的數線上，有 A、B、C、D 四點，請問 B 點坐標為何？

 (A) -0.6 (B) -0.4 (C) -0.3 (D) -0.2
- () 3. 在數線上比 -5.8 大，且比 4.2 小的整數有幾個？
(A) 8 個 (B) 9 個 (C) 10 個 (D) 11 個
- () 4. 下列敘述何者錯誤？
(A) 0 的相反數為 0 (B) -1 的相反數為 1 (C) 7-5 的相反數為 5-7 (D) -(-8) 的相反數為 8
- () 5. 下列敘述何者正確？
(A) 數線上，若代表某數的點與原點距離越近，則此數的絕對值愈小
(B) 數線上，若代表某數的點與原點距離越近，則此數的絕對值愈大
(C) 數線上，若代表某數的點與原點距離越近，則此數愈小
(D) 數線上，若代表某數的點與原點距離越近，則此數愈大
- () 6. 絕對值小於 12 的整數共有多少個？
(A) 11 (B) 12 (C) 22 (D) 23
- () 7. 若 $|-a| = 6$ ， $|b| = 4$ ，則 $|a| - |-b|$ 之值為下列何數？
(A) -10 (B) -2 (C) 2 (D) 10
- () 8. 已知小明家、學校、銀行都在同一條數線上，且小明家在學校與銀行的中點。如果學校的座標是 -15、小明家的座標是 -7，那麼銀行的座標是多少？
(A) -11 (B) -1 (C) 1 (D) 11
- () 9. 甲、乙兩人各在數線上 -1 和 11 的位置，進行猜拳比賽，贏的人向右走 2 單位，輸的人向左走 3 單位，猜拳二次，分別是第一次甲勝、第二次甲勝。若此數線的單位長為 2 公尺，則最後甲、乙兩人相距多少公尺？
(A) 2 公尺 (B) 4 公尺 (C) 6 公尺 (D) 8 公尺
- () 10. 計算 $|-26 - (-14)| - |2 - 20| = ?$
(A) -6 (B) -30 (C) 22 (D) 30

桃園市立文昌國民中學 110 學年度第 1 學期 7 年級數學科第 1 次段考試卷

教科書版本：翰林

範圍：1-1~1-4

班級_____ 座號_____ 姓名_____ 組別 數資

- () 11. 下列何者錯誤？
 (A) $(-12) + (-48) = -(12 + 48)$ (B) $(-120) + 9 = -(120 + 9)$
 (C) $6 - 35 = -(35 - 6)$ (D) $8 + (-25) = 8 - 25$
- () 12. 計算 $1156 + (-123) + 143 + (-1154) = ?$
 (A) 18 (B) 20 (C) 22 (D) 24
- () 13. 若 $甲 - 12 = 乙 + 5 = 丙 - 6$ ，則甲、乙、丙三數的大小關係為何？
 (A) 甲 > 乙 > 丙 (B) 甲 > 丙 > 乙 (C) 乙 > 丙 > 甲 (D) 乙 > 甲 > 丙
- () 14. 計算 $(3 - 7) \times (-4) + 2 \times |(-6) - 6| \div (-3) = ?$
 (A) -24 (B) 24 (C) -8 (D) 8
- () 15. 計算 $(-56) \times 111 + (-56) \times 213 + 56 \times (-24) = ?$
 (A) -16800 (B) -5600 (C) 5600 (D) 16800
- () 16. 已知在數線上，O 為原點，A、B 兩點的坐標分別為 a、b。利用下列二個已知條件，判斷 A、B、O 三點在數線上的位置關係。已知條件：(1) $a - b > 0$ (2) $a + b < 0$ ，下列圖形何者正確？
 (A)  (B)  (C)  (D) 
- () 17. 若 $10 \times 12 \times 14 \times 16 \times 18 = 483840$ ，則 $(-12) \times (-14) \times (-16) \times (-18) \times (-20) = ?$
 (A) -967680 (B) 967680 (C) -483840 (D) 483840
- () 18. 小明設計一個在數線上行走的機器人，當按下按鍵 A 時，機器人會往正向走 2 個單位長的距離；當按下按鍵 B 時，機器人會往左向走 3 個單位長的距離。如果機器人一開始的位置在 P (-6)，且小明先按 4 次按鍵 B，再按 5 次按鍵 A 後，機器人的位置在 C 點，求 C 點的座標？
 (A) 1 (B) -4 (C) -8 (D) -13
- () 19. 計算 $18 + (-4) \times [18 - (-6) \times 2] \div 3 = ?$
 (A) -22 (B) 10 (C) 28 (D) 140
- () 20. 設 $A = 5.8 \times 10^{-9}$ ， $B = 6.5 \times 10^{-10}$ ， $C = 3.2 \times 10^{-8}$ ，比較 A、B、C 的大小？
 (A) $A > C > B$ (B) $A > B > C$ (C) $B > A > C$ (D) $C > A > B$
- () 21. 地球的平均半徑約 6400 公里，相當於多少公尺？（以科學記號表示）？
 (A) 6.4×10^5 (B) 6.4×10^6 (C) 6.4×10^7 (D) 6.4×10^8
- () 22. 計算 $-2^4 + (-2)^6 \div 8 = ?$
 (A) 24 (B) 8 (C) -8 (D) -24
- () 23. 計算 $5^2 \div (2^4 + 3^2) + (-3)^2 \times 2 - (-6^2) \div 9 = ?$
 (A) -23 (B) -13 (C) 15 (D) 23
- () 24. 將 63.1×10^6 化成整數的形式，並判斷這個數是幾位數？
 (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9
- () 25. 計算 $12 - [8 + (-4^2)] \div 4 = ?$
 (A) 1 (B) 5 (C) 6 (D) 14