

桃園市立青埔國中 109 學年度 第 1 學期 七年級 補考評量 題庫卷

領域 (科目)	數學科	範圍	7 上 第一冊(全)			得分	
班級	七年 班	姓名		座號			

選擇題(25 題)：

(P.1)

1. (B) 以 100 公分為基準，淳淳身高 104 公分記為 +4 公分，那麼玖玖身高 95 公分可以記為

(A) +5公分 (B) -5公分 (C) +95公分 (D) -95公分

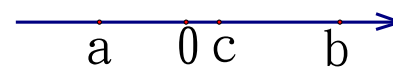
2. (C) 下列哪一個敘述不正確？

(A) 數線上愈右邊的點，所代表的數愈大 (B) 零大於所有的負數

(C) 負數的相反數仍是負數 (D) 負數的絕對值是一個正數

3. (A) 下列哪一個選項可以表示成 5^3 ？ (A) $5 \times 5 \times 5$ (B) $5 + 3$ (C) $5 + 5 + 5$ (D) 5×3

4. (D) 若 a 、 b 、 c 為三個相異整數，且在數線上的位置入右圖所示。



則 a 、 b 、 c 三數的大小關係可能為？ (A) $b < a < c$ (B) $a < b < c$ (C) $c < a < b$ (D) $a < c < b$ 。

5. (A) 數線上有 A (-5)、B (3) 兩點，則 A、B 兩點間的距離 $\overline{AB}$ 為多少？

(A) 8 (B) -8 (C) 2 (D) -2

6. (B) 下列哪一個數加上 (-7) 後，其絕對值會小於 10？ (A) 18 (B) 10 (C) -4 (D) -7

7. (D) 下列敘述中，哪一個是不正確的？ (A) $-(-11)$ 是 -11 的相反數 (B) $-(-8) = 8$

(C) $-(+5)$ 是 5 的相反數 (D) 0 沒有相反數

8. (D) 下列哪一個式子不成立？

(A) $(98 + 32) \times 17 = 98 \times 17 + 32 \times 17$ (B) $(98 - 32) \times 17 = 98 \times 17 - 32 \times 17$

(C) $(98 + 32) \div 17 = 98 \div 17 + 32 \div 17$ (D) $98 \div (32 + 17) = 98 \div 32 + 98 \div 17$

9. (D) 下列敘述何者錯誤？ (A) a 與 b 互質，則 $(a, b) = 1$ (B) 相異兩質數一定互質

(C) 1 是任意正整數的因數 (D) 若甲、乙兩數互質，則甲、乙兩數必為質數

10. (A) 下面三個數 $a = 30.596 \times 10^8$ 、 $b = 108.54 \times 10^7$ 、 $c = 5.475 \times 10^9$ 的大小關係為何？

(A) $c > a > b$ (B) $b > c > a$ (C) $c > b > a$ (D) $a > b > c$

11. (B) 下列敘述何者正確：(A) 所有的質數都是奇數 (B) 若甲是 9 的倍數，則甲一定是 3 的倍數

(C) 1 是最小的質數 (D) 0 不是 23 的倍數

12. (D) 若 $a = 11 \times 12 \times 13 \times 14 \times 15 \times 17 \times 19$ ，請問 a 的標準分解式共有幾個相異質因數？

(A) 4 個 (B) 6 個 (C) 7 個 (D) 8 個

13. (B) 已知甲數為負整數，且 $\frac{\text{甲}}{30}$ 為最簡分數，已知 $\frac{-4}{15} > \frac{\text{甲}}{30} > \frac{-5}{6}$ ，則滿足這樣關係的甲數共有幾個？(P. 2)

(A) 4 個 (B) 5 個 (C) 6 個 (D) 7 個

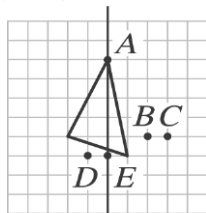
14. (C) 將正整數 N 的所有正因數由小至大排列如下： $1, a, 3, b, c, d, e, f, g, 42, h, N$ ，判斷下列敘述何者錯誤？(A) f 是 b 的 3 倍 (B) g 是 c 的 3 倍 (C) $a+d=10$ (D) $N=126$

15. (C) 某數 9.8765×10^{-7} ，則 7 是小數點後第幾位數字？(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10

16. (C) 已知 $\text{甲} = -2\frac{1}{8}$ 、 $\text{乙} = -2 + \frac{1}{8}$ 、 $\text{丙} = -1.125$ ，請問下列哪一個選項是正確的？

(A) 甲 = 乙 (B) 乙 = 丙 (C) 甲 < 乙 < 丙 (D) 甲 < 丙 < 乙

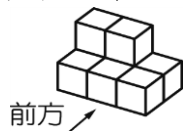
17. (C) 以直線 L 為對稱軸，完成附圖的線對稱圖形，則所得的對稱圖形為何？



(A) $\triangle ABE$ (B) $\triangle ACE$ (C) $\triangle ABD$ (D) $\triangle ACD$ 。

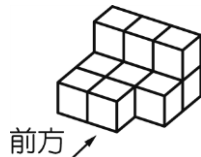
18. (D) 下列圖形，何者不一定是線對稱圖形？(A) 菱形 (B) 箏形 (C) 矩形 (D) 梯形

19. (A) 下列何者為附圖的右視圖？



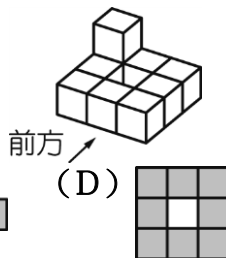
(A) (B) (C) (D)

20. (B) 下列何者為附圖的上視圖？



(A) (B) (C) (D)

21. (C) 下列何者不是附圖的三視圖？



(A) (B) (C) (D)

22. (D) 雞有 x 隻，兔有 4 隻，則牠們共有多少隻腳？(A) $x+4$ (B) $4x$ (C) $4x+8$ (D) $2x+16$ 。

23. (D) 青埔國中 7 年 8 班有女生 x 人，恰比全班同學人數的一半多 5 人，那麼這班的男同學有多少人？(以 x 表示) (A) $\frac{1}{2}x+5$ (B) $\frac{1}{2}x-5$ (C) $2x-10$ (D) $x-10$ 。

24. (A) 若 $x=-2$ ，則下列哪一個式子的運算結果其值最大？

(A) $x+3$ (B) $2x-1$ (C) $-3(1-2x)$ (D) $-2(3-2x)$ 。

25. (B) $9x-3=7x-7$ 的解為何？(A) -1 (B) -2 (C) 1 (D) 2 。

(題庫結束)