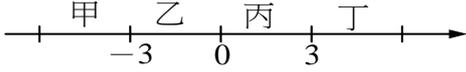
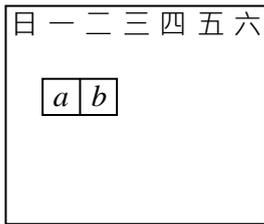


臺南市立鹽行國中 七年級數學科補考題庫

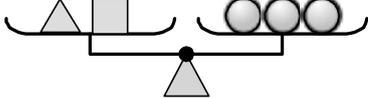
得分：

七年 ___ 班 座號：___ 姓名：_____

- () 下列敘述何者錯誤？
 (A) $(-5)^2 = 25$
 (B) 4^3 表示 3 個 4 相乘
 (C) $(-1)^{59} \times (-1)^{10} = -1$
 (D) $(-6) \times (-6) \times (-6) = (-6) \times 3$
- () 數線上 A 點所表示的數為 3.7 的相反數，則 A 點在下圖數線上的哪一區？

 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- () 氣象預報下星期一溫度將上升 3°C ，下星期二將下降 7°C ，若上升以「+」代表，下降以「-」代表，那麼下星期二的氣溫變化應記為多少 $^{\circ}\text{C}$ ？
 (A) $+3^{\circ}\text{C}$ (B) -3°C
 (C) $+7^{\circ}\text{C}$ (D) -7°C
- () 在數線上，下列哪一個數位於最右邊？
 (A) $\frac{1}{2}$ (B) 0.1 (C) 0 (D) -7
- () 如圖，在月曆上用長方形塑膠板框住 2 個日期 a、b，若 $a+b=15$ ，則 $b=?$



- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8
- () -17 和 11 兩數各加一個相同的數後，所得的兩數互為相反數，則所加的數為何？
 (A) 3 (B) 4 (C) 13 (D) 17
- () 小丸子存有 10 元與 5 元的硬幣共 43 個，合計 355 元，則 10 元硬幣有多少個？
 (A) 13 個 (B) 15 個 (C) 28 個 (D) 30 個
- () 如圖，天平左、右兩邊達到平衡，已知一個○的重量是 5 公克，一個□的重量是 8 公克，那麼一個△的重量是多少公克？



- (A) 5 公克 (B) 6 公克 (C) 7 公克 (D) 8 公克
- () 方程式 $2-33x=-9$ 的解為何？
 (A) $\frac{1}{3}$ (B) -3 (C) $-\frac{1}{3}$ (D) 11
- () 化簡 $\frac{-x+4}{3} + (x-3) = ?$
 (A) $\frac{2x-5}{3}$ (B) $2x-5$ (C) $\frac{4x-5}{3}$ (D) $\frac{2x+5}{3}$
- () 請判別下列哪一個選項是正確的？
 (A) $7^2 \times 7^3 = 7^{2 \times 3} = 7^6$ (B) $7^2 + 7^3 = 7^{2+3} = 7^5$
 (C) $(7^2)^3 = 7^{2 \times 3} = 7^6$ (D) $7^5 - 7^3 = 7^{5-3} = 7^2$

12. () 請問 $3^6 \div 3^3$ 的結果為多少？
 (A) 3^{6+3} (B) $3^{6 \div 3}$ (C) 3^{6-3} (D) $3^{6 \times 3}$
13. () 若 $-\frac{2}{5} = \frac{\text{甲}}{15} = -\frac{14}{\text{乙}}$ ，則甲 - 乙 = ?
 (A) 29 (B) 35 (C) -6 (D) -41
14. () 下列哪一個計算式與 $\frac{2}{9} + \frac{1}{6}$ 的值相同？
 (A) $\frac{2+1}{9+6}$ (B) $\frac{2+1}{9 \times 6}$
 (C) $\frac{2 \times 2 + 1 \times 3}{18}$ (D) $\frac{2 \times 9 + 1 \times 6}{54}$
15. () 525 與 34300 的最大公因數是下列哪一個？
 (A) 1 (B) 175 (C) 210 (D) 102900
16. () 97 減去下列哪一個數之後，可成為 7 的倍數？
 (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 10
17. () 下列各數中何者是 11 的倍數？
 (A) 51523 (B) 370557 (C) 45333 (D) 12321
18. () 有一長方形的面積為 28，且長、寬的長度皆為整數，則此長方形的周長最長為多少？
 (A) 58 (B) 32 (C) 29 (D) 22
19. () 計算 $(-2)^1 + (-2)^2 + (-2)^3 + (-2)^4$ 之值為何？
 (A) -8 (B) 8 (C) 10 (D) -10
20. () 若 $\text{甲} \times 4 = -20$ ， $7 \times (-1) = \text{乙}$ ， $(-2) \times (-5) = \text{丙}$ ， $(-6) \times \text{丁} = -24$ ，則下列選項何者正確？
 (A) 甲 = 5 (B) 乙 = 7
 (C) 丙 = -10 (D) 丁 = 4
21. () 若 $9 + 18 + 27 + 36 + 45 + 54 + 63 + 72 + 81 = 9 \times \square$ ，則 $\square = ?$
 (A) 48 (B) 45 (C) 40 (D) 36
22. () 若丙數 < 0 ，丁數 > 0 ， $|\text{丙數}| = 4$ ， $|\text{丁數}| = 5$ ，則丙數 + 丁數 = ?
 (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
23. () $-5 + 3$ 的計算結果與下列何者相等？
 (A) $-(5 + 3)$ (B) $3 - 5$
 (C) -8 (D) $5 - |3|$
24. () 在數線上有四點 A、B、C、D，已知 A 在 B 的左邊，C 在 B 的右邊，D 在 A 的左邊，則 A、B、C、D 四點所表示的數何者最大？
 (A) A (B) B (C) C (D) D
25. () 在一數線上有五點 P、Q、R、S、T，所表示的數分別是 -4、-12、15、-8、5，則原點必在哪兩點之間？
 (A) P 與 Q (B) Q 與 S
 (C) R 與 T (D) P 與 T

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