

110-1 台北市立永吉國民中學數學補考講義(範圍:七上)

班級： 座號： 姓名：

- () 1. 以中午 12 時為基準，若下午 5 時以「+5 時」表示，則上午 5 時可以用下列何者表示？
(A) +7 時 (B) -7 時。
- () 2. 右側各數中，有幾個是負整數？4、-0.2、-1/2、-5、60.5
(A) 1 (B) 3。
- () 3. 最小的負整數是下列何者？
(A) -1 (B) 無法找出。
- () 4. 在數線上 A、B、C、D 四點分別表示 -5、7、4、-2，則此四點在數線上由左而右的順序為何？
(A) A、B、C、D (B) A、D、C、B。
- () 5. 計算 $|-50| - |-8| + (-7)$ 的值為何？
(A) 35 (B) 25。
- () 6. 下列各式的值，哪一個最小？
(A) $7-9$ (B) $-7-9$ 。
- () 7. 若 $|A| + |B| = 8$ ，則 B 不可能是下列何者？
(A) 9 (B) 8。
- () 8. 計算 $(38645 + 78362) - 78361$ 的值為何？
(A) 38645 (B) 38646。
- () 9. 計算 $58 \times 7 + 8 \times 58$ 的結果與下列哪一選項相同？
(A) 58×15 (B) $58 \times 14 + 1$ 。
- () 10. 計算 $9 + (-2) \times [18 - (-3) \times 2] \div 4$ 的值為何？
(A) -3 (B) 3。
- () 11. 計算 $84 \div [(-28) \div 4]$ 的值為何？
(A) 12 (B) -12。
- () 12. 計算 $(-42) \div (-14) - 24 \div (-3)$ 的值為何？
(A) 11 (B) -11。
- () 13. 4 個 -2 相乘，可用下列何者表示？
(A) -2^4 (B) $(-2)^4$ 。
- () 14. 下列哪一個等式是正確的？
(A) $2^5 = 5^2$ (B) $(8^3)^2 = 8^6$ 。
- () 15. 計算 $(-2)^2 + (-2^2)$ 的值為何？
(A) 0 (B) 8。
- () 16. 試問 4^{20} 是 4^5 的多少倍？
(A) 4^{30} (B) 2^{30} 。
- () 17. 關於科學記號的表示法，下列何者正確？

- (A) $0.1688 = 1.688 \times 10^{-2}$ (B) $0.001234 = 1.234 \times 10^{-3}$
- () 18. 下列何者是 78420000000 的科學記號？
(A) 7.842×10^{10} (B) 7.842×10^{11} 。
- () 19. 若 $m = 3.456 \times 10^9$ ，則 m 是幾位數？
(A) 9 (B) 10 。
- () 20. 若中樂透頭獎的機率為 40 萬分之一，以科學記號表示為下列何者？
(A) 2.5×10^{-5} (B) 2.5×10^{-6} 。
- () 21. 下列敘述何者正確？
(A) 1 是 7 的倍數 (B) 32 是 32 的倍數
- () 22. 若四位數 $7\square 23$ 是 3 的倍數，則 $\square$ 不可能 是下列何者？
(A) 5 (B) 9 。
- () 23. 下列何者不是 159 的因數？
(A) 1 (B) 17 。
- () 24. 3、11、17、0、1、53、221 這七個數中，質數有多少個？
(A) 6 (B) 4 。
- () 25. 求 36 與 45 這兩數的公因數有多少個？
(A) 2 (B) 3 。
- () 26. 已知 $A = 24$ ， $B = 53$ ，則 $(A, B) = ?$
(A) 1 (B) 0 。
- () 27. 下列各選項中的兩數何者互質？
(A) 91、169 (B) 73、97 。
- () 28. 求 $(11, 13) + [11, 13]$ 的值為何？
(A) 144 (B) 145 。
- () 29. 下列何者是最簡分數？
(A) $\frac{38}{57}$ (B) $\frac{28}{75}$ 。
- () 30. 若 $1\frac{3}{4} = \frac{\square}{24}$ ，則 $\square$ 的值為何？
(A) 32 (B) 42
- () 31. 下列各數的大小關係何者正確？
(A) $\frac{11}{15} < \frac{52}{75}$ (B) $\frac{17}{12} > 1\frac{3}{8}$ 。
- () 32. $2\frac{2}{3}$ 的倒數為下列何者？
(A) $\frac{3}{8}$ (B) $2\frac{3}{2}$ 。
- () 33. 計算 $2\frac{1}{6} \div (\frac{1}{4} + \frac{2}{3})$ 的值為何？

(A) $2\frac{3}{11}$ (B) $2\frac{4}{11}$ 。

() 34. 若李老師八年前 x 歲，則李老師八年後是多少歲？

(A) $x-8$ (B) $x+16$ 。

() 35. 若 $a=4$ ， $b=-2$ ，則 $3a-2b+1$ 的值為何？

(A) 31 (B) 17 。

() 36. 下列何者是一元一次方程式？

(A) $5x+1=-4x-11$ (B) $3x-1$ 。

() 37. 解一元一次方程式 $2x+3(x-5)=20$ ，得 $x=?$

(A) 6 (B) 7 。

() 38. 若連續三個正整數的和為 33，則此三個數 中最大的數為何？

(A) 9 (B) 12 。

() 39. 某百貨公司清倉大特價，所有的商品打四折優惠。若小華花了 400 元買了一雙球鞋，則 球鞋的原價是多少元？

(A) 400 (B) 1000 。

1~5 BABBA

6~10 BABAA

11~15 BABBA

16~20 BBABB

21~25 BABBB

26~30 ABABB

31~35 BABBB

36~39 ABABB