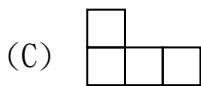
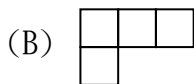
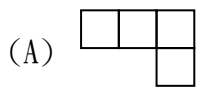
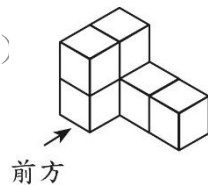


屏東縣立恆春國中 110 學年度第一學期補考七年級數學科 題庫

命題老師:陳美如老師	班級:七年____班	分數:	家長簽名:
審題老師:尤彥清老師	座號:____姓名:_____		
命題範圍:第一冊			

- (C) 以全班的數學平均成績 70 分為基準，心平這次數學考 85 分，記為 +15 分，而書愷這次數學考 60 分，該如何表示？(1-1 課本 P8 例 1)
(A) -60 分 (B) 60 分 (C) -10 分 (D) 10 分
- (A) 已知 $2 \times 3 \times 4 \times 5 = 120$ ，則 $2 \times (-3) \times (-4) \times (-5) = ?$ (1-3 課本 P50 隨堂)
(A) -120 (B) 120 (C) 50 (D) -50
- (B) 以指數記法簡記 $(-7) \times (-7) \times (-7) \times (-7) \times (-7)$? (1-4 課本 P64 隨堂)
(A) -7×5 (B) $(-7)^5$ (C) $-7 + 5$ (D) 7^5
- (B) 下列何者是以科學記號表示法記錄的數？(1-4 課本 P69 隨堂)
(A) 0.9×10^5 (B) 2.75×10^{-9} (C) 16×10^{-23} (D) 13.5×10^2
- (D) 下列四個式子的運算結果，哪一個正確？(習作 P21 第 1 章 綜合 2)
甲： $-3 + 3 = 6$ 乙： $(-2) + (-8) = 10$ 丙： $-9 - (-3) = -12$ 丁： $-3 - 4 = -7$
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- (B) 將 7.2×10^{-5} 化成小數形式，則從小數點後第幾位開始出現不為 0 的數字？(1-4 課本 P71 例 4)
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
- (A) 數線上 $A(a)$ 、 $B(b)$ 兩點， B 點在 A 點的右邊，且原點 O 在 A 、 B 兩點之間，則 a 、 b 、 0 的大小關係為何？(1-1 習作 P7 精熟 4)
(A) $a < 0 < b$ (B) $b < 0 < a$ (C) $0 < b < a$ (D) $0 < a < b$
- (C) 計算 $(-12.6) \times 128 + (-12.6) \times 72 = ?$ (1-3 課本 P58 例 6)
(A) -2420 (B) -2500 (C) -2520 (D) -2600
- (D) 求 $2^3 \times 3^2 \times 5$ 與 $2^2 \times 3 \times 5^2 \times 7$ 的最大公因數？(2-2 課本 P101 隨堂)
(A) $2^3 \times 3 \times 5 \times 7$ (B) $2 \times 3^2 \times 5$ (C) $2^3 \times 3 \times 5$ (D) $2^2 \times 3 \times 5$
- (A) $(-8)^6 \times (-8)^8 \div (-8)^5 = (-8)^\square$ ，則 $\square = ?$ (2-4 課本 P134 隨堂)
(A) 9 (B) 8 (C) 7 (D) 6
- (A) 已知 2345□ 是一個五位數且也是 11 的倍數，則 □ 可能為何？(2-1 習作 P26 基礎 2)
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (D) 求 $2^2 \times 3^3 \times 7$ 與 $2^4 \times 5 \times 7^2$ 的最小公倍數？(2-2 課本 P109 例 4)
(A) $2^2 \times 7$ (B) $2^4 \times 7^2$ (C) $2^2 \times 3^3 \times 5 \times 7$ (D) $2^4 \times 3^3 \times 5 \times 7^2$

13. (A) 計算 $4^{10} \div (4^3)^3 = ?$ (2-4 課本 P135 隨堂)
 (A) 4 (B) 16 (C) 64 (D) 256
14. (C) $-\frac{1}{5}$ 的倒數是多少? (2-4 課本 P130 隨堂)
 (A) $\frac{1}{5}$ (B) $-\frac{1}{5}$ (C) -5 (D) 5
15. (B) 下列各敘述中, 何者正確? (2-1 習作 P26 基礎 3)
 (A) 12 是質數 (B) 23 是質數 (C) 6 是 36 的質因數 (D) 1 是 72 的質因數
16. (B) $[(-4)^3]^2 \times (-4)^5 = (-4)^\square$, 則 $\square = ?$ (2-4 習作 P40 基礎 2)
 (A) 10 (B) 11 (C) 25 (D) 30
17. (D) 媽媽買了 3 個披薩及 2 瓶汽水, 如果一個披薩 x 元, 一瓶汽水 60 元, 則媽媽共花了多少元? (3-1 課本 P155 例 4)
 (A) $(2x+180)$ 元 (B) $(2x+120)$ 元 (C) $(3x+180)$ 元 (D) $(3x+120)$ 元
18. (C) 下列敘述何者錯誤? (第 4 章習作 P66 基礎 1)
 (A) 正多邊形都是線對稱圖形 (B) 過直線 L 外一點 P 到直線 L 的垂線只有一條
 (C) \overrightarrow{AB} 與 \overrightarrow{BA} 代表相同的射線 (D) 將 \overline{AB} 平分的直線有無限多條
19. (D) 判別 $x = -\frac{1}{3}$ 是下列哪一個方程式的解? (3-2 課本 P169 例 1)
 (A) $5x+3=2x-2$ (B) $-2x+5=x+4$ (C) $-x+2=-2x+3$ (D) $4x+3=x+2$
20. (B) 下列哪個式子所代表的數與 $6x$ 是一樣的? (3-1 課本 P166 自評 1)
 (A) $x+6$ (B) $xx \times 6$ (C) $6x-1$ (D) $6 \div x$
21. (C) 下列哪個多邊形一定不是線對稱圖形? (第 4 章習作 P67 基礎 5)
 (A) 等腰三角形 (B) 等腰梯形 (C) 直角三角形 (D) 正方形
22. (D) 下列選項中, 何者是方程式 $32 - x \div 4 = 8$ 的解法? (習作 P61 第 3 章綜合 1)
 (A) $x = 8 \times 4 + 32$ (B) $x = (32 + 8) \times 4$ (C) $x = 8 \times (32 - 4)$ (D) $x = (32 - 8) \times 4$
23. (B) 右圖是一個立體圖形, 下列哪一個是它的上視圖? (第 4 章課本 P221 隨堂)



24. (D) 下列何者不是一元一次方程式? (3-2 習作 P53 基礎 1)

(A) $24 = x + 1$

(B) $-x + 18 = x$

(C) $5x = 6$

(D) $24 - x$

25. (C) 將 $\frac{3x-5}{3} - \frac{2x-3}{4}$ 化簡後, 可得到下列哪一個式子? (習作 P61 第 3 章綜合 4)

(A) $6x - 11$

(B) $18x - 29$

(C) $\frac{6x-11}{12}$

(D) $\frac{18x-29}{12}$