

6(D) 姓名: 黃晉軒 (25)呈交日期: 20-4-2026(一)

- 1) $3 \times 3 \times 3 \cdots \times 3$ (共 2026 個 3) 相乘, 結果的個位數字是多少?
- 2) 牧場草勻速生長, 27 隻牛 6 天吃完, 23 隻牛 9 天吃完。21 隻牛多少天吃完?
- 3) 根據規律, 找出橫線上的數字。

0、1、1、2、3、5、8、13、21、34、55、_____、144、233 ...

六年級《第 5 期》答案紙

3/3
4.20

請將正確答案及解說填在空格內。

題號	答案	文字 / 算式 / 圖解 說明
1.	<u>9</u>	$3^1=3$ $3^2=9$ $3^3=27$ $3^4=81$ $3^5=243$ $2026 \div 4 = 506 \dots 2$ 每4個為一組, 有506組餘2, 即個位數是9
2.	<u>12</u> 天	設 x 為原有草, y 為生長草, z 為 21 隻牛吃草的天數 $x + 6y = 27 \times 6$ $x + 9y = 23 \times 9$ $3y = 45$ $y = 45 \div 3$ $y = 15$ $x = 72$ $x + yz = 21z$ $72 + 15z = 21z$ $72 = 21z - 15z$ $72 = 6z$ $72 \div 6 = z$ $12 = z$ $z = 12$
3.	<u>89</u>	$0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, \dots$ 如此類推 $0+1=1, 1+1=2, 1+2=3, 2+3=5, 3+5=8, 5+8=13, 8+13=21$ 由此可見, 從第3個數起是由前兩個數相加而成, 所以橫線上的數字是由 $34+55$ 相加, 即是 89。