

6(A) 姓名: 劉卓曦 (17)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

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> ✓	先列出所有 3 的次方 (不重複) $\pi = 3, 9, 27, 81$ $3^1 = 3, 3^2 = 9, 3^3 = 27, 3^4 = 81$ $2026 \div 4 = 506 \cdots 2$ 3 (9) 7 1 個位是 9 ✓
2.	<u>12</u> ✓ 天	設每頭牛每天吃一份草, 原有草量 y 份, 每天長草 x 份 按題列方程: $1. y + 6x = 27 \times 6 = 162$ $2. y + 9x = 23 \times 9 = 207$ 用 2 減 1. $= 3x = 45 = x = 15$ $72 + 15t = 21t$ 代入求 $x, y = 162 - 6 \times 15 = 72$ $6t = 72, t = 12$ ✓ 設 21 頭牛 t 天吃完草!
3.	<u>89</u> ✓	$1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, \dots, 144, 233$ $1+1=2, 1+2=3, 2+3=5, 3+5=8, 5+8=13, 8+13=21, 13+21=34, 21+34=55, 34+55=89, 55+89=144, 89+144=233$ <u> </u> = 89, $89 + 144 = 233$ ✓