



3/3
4-20

6(C) 姓名: 張子晴 (8)

呈交日期: 20-4-2026(一)

- $3 \times 3 \times 3 \cdots \times 3$ (共 2026 個 3) 相乘, 結果的個位數字是多少?
- 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?
- 根據規律, 找出橫線上的數字。

0、1、1、2、3、5、8、13、21、34、55、89、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>	$3^1 = 3$, 個位是 3 $3^2 = 9$, 個位是 9 $3^3 = 27$, 個位是 7 $3^4 = 81$, 個位是 1 $3^5 = 243$, 個位回到 3 可見個位數字以 3, 9, 7, 1 為一周期 $2026 \div 4 = 506 \cdots 2$ 周期第 2 數字是 9 $\therefore 2026$ 個 3 相乘, 個位是 9
2.	<u>12</u> 天	設 1 牛 1 天吃草 1 份 每天新長草量 = $\frac{23 \times 9 - 27 \times 6}{9 - 6} = \frac{207 - 162}{3} = \frac{45}{3} = 15$ 份/天 原草量: $27 \times 6 - 15 \times 6 = 72$ 21 隻牛可吃天數 = $\frac{72}{21 - 15} = \frac{72}{6} = 12$ 天
3.	<u>89</u>	從第三個數起, 每個數都是前兩個數之和 $\therefore$ 橫線上的數是 34 + 55 $34 + 55 = 89$ 驗算: $55 + 89 = 144$ 和下一個數一致, 規律正立