

三年級抗疫加油站練習 4

週期問題（下）

1. 亞倫喜歡吃粉，他按照 3 碗河粉，5 碗粿條，3 碗河粉，5 碗粿條的規律不停吃粉，問當他吃到第 72 碗粉時在吃的是什麼粉？

2. 亞瑟喜歡去不同的地方吃午餐，他按照餐廳 *A*、餐廳 *B*、餐廳 *C*、餐廳 *D* 的規律不斷重複地去吃午餐，問當他第 54 天去吃午餐時吃的是哪一間餐廳？

3. 2018 年 10 月 3 日是星期三，那麼 2018 年 12 月 25 日是星期幾？

【答案】 粿條

【解析】 週期：8（河河河粿粿粿粿粿）

總數：72

計算： $72 \div 8 = 9$ 組

所以第 72 碗是粿條。

【答案】 B

【解析】 週期：4（ABCD）

總數：54

計算： $54 \div 4 = 13$ 組 $\cdots 2$ 間

所以第 54 天去的是餐廳 B。

【答案】 星期六

【解析】 週期：7（三四五六日一二）

總數：10 月有 29 日，11 月有 30 日，12 月有 25 日，總共有 84 日

計算： $84 \div 7 = 12$ 組

所以 2018 年 12 月 25 日是星期二。