

三年級抗疫加油站練習 3

週期問題（上）

1. 有一天亞倫在種花，他按照 2 朵綠花，5 朵紅花，2 朵綠花，5 朵紅花的規律不停種花，問當他種到第 67 朵花時在種的是什麼花？
2. 有一天亞瑟在種喝飲品，他按照 3 盒菊花茶，5 盒檸檬茶，3 盒菊花茶，5 盒檸檬茶的規律拼命地喝，問當他喝到第 87 盒飲品時在喝的是什麼茶？
3. 2019 年 4 月 1 日是星期一，那麼 2019 年 6 月 1 日是星期幾？

【答案】紅花

【解析】週期：7（綠綠紅紅紅紅紅）

總數：67

計算： $67 \div 7 = 9 \text{組} \cdots 4 \text{朵}$

所以第 67 朵是紅花。

【答案】檸檬茶

【解析】週期：8（菊菊菊檸檸檸檸檸）

總數：87

計算： $87 \div 8 = 10 \text{組} \cdots 7 \text{盒}$

所以第 87 盒是檸檬茶。

【答案】星期六

【解析】週期：7（一二三四五六日）

總數：4 月有 30 日，5 月有 31 日，6 月有 1 日，總共有 62 日

計算： $62 \div 7 = 8 \text{組} \cdots 6 \text{天}$

所以 2019 年 6 月 1 日是星期六。