

## 大樂透開獎

大樂透投注購券者須從 1 到 49 的號碼中任意選出 6 個不重覆號碼以作為投注號碼。開獎時間為每星期一、四晚上 8:30，於電視實況轉播。開出之中獎號碼除由電視台當場直播宣布外，且下載至所有投注機，並於當日晚上在公益彩券網站及次日報紙公告之。開獎時，由公證人士先放入 49 個數字球，再由開獎機器開出中獎數字球。



問題 1 (1 分)：

若爸爸用小芬的生日數字買了一張彩卷，且小芬生日為 1993 年 05 月 14 日，晚上開獎時第一球搖出 3 號數字球的機率為多少？

問題 2 (1 分)：

已知中獎數字球搖出後不放回，則晚上開獎時第二球搖出 30 號數字球的機率為多少？