

## 第一關：生日密碼

有一個四位數  $A3B0$ ，只知道百位數字是 3，個位數字是 0。而且這四位數的標準分解式可寫成

$$A3B0 = C^3 \times 3 \times D \times 11$$

將  $ABCD$  排列出來的四個數字，前兩位數代表月份，後兩位數字代表日期。這就是我們壯圍國中『貴人』校長的生日密碼。

你知道『貴人』校長生日是幾月幾號了嗎？寫出詳細過程，你就能過關。

**【解】**

答：12 月 25 日