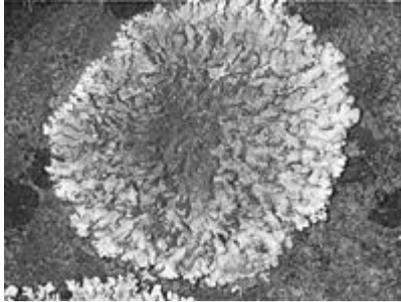


地衣

全球性暖化會造成一部分冰川融化的結果。約在冰川消失的十二年後，微小的植物—地衣，會開始在岩石間生長。地衣生長的形式有如圓圈一般。



圓圈的直徑與地衣的年齡之間關係約可用下列公式來表示：

$$d = 7.0 \times \sqrt{t-12} \quad , \quad t \geq 12$$

其中， d 表示圓圈直徑(每毫米)， t 表示冰川消失後的年數。

問題 1 (2 分)：

利用公式，算出冰川消失後 16 年的地衣直徑。寫出你的計算方法。

問題 2 (2 分)：

安安測量出某地區地衣的直徑為 35 毫米。請問在這地區的冰川是多少年前消失？寫出你的計算方法。