

## 電視尺寸

電視的尺寸大小一般是按英寸計算，它是取電視螢幕的對角線長度來測量的。具體的計算方法是用尺準確地量出電視對角線的長度，再根據 1 英寸=2.54 公分的單位換算標準或以實際公分數除以 2.54，再四捨五入就可以算出準確的英寸數，這樣就得出了市場上各主流尺寸電視的換算結果。

電視型號的命名採用的是四捨五入法，從目前狀況實際來看，32 英寸電視絕大部分使用的電視螢幕為 31.5 英寸而非 32 英寸。

而配合目前電視製作螢幕面板的尺寸與拍攝影片的底片，其螢幕面板的寬高比有傳統的 4：3 與目前流行的 16：9 兩種。

問題 1 (2 分)：

小駿家中仍有舊式的電視(其螢幕的寬高比為 4：3)，他想知道家裡電視原先的尺寸，因此測量其寬為 75 公分，高為 56 公分。請計算看看小駿家中的電視型號？

問題 2 (2 分)：

小駿預備裝潢家裡並購買新的電視，挑選的型式為目前新式的寬螢幕液晶電視(寬高比為 16：9)，型號為 50 英寸。

裝潢老闆問說：「客廳的裝潢牆壁需留多大的位置來放置電視？」

請協助小駿計算一下放置新電視位置的長、寬尺寸。