

### 第三節 研究對象二年級學童經過一個暑假視力變化情形

各組研究對象中，有一部份學童因在八十八學年度第二學期為一年級，在學期結束前（民國 89 年 6 月間）曾接受視力檢查，到了八十九學年度升為二年級，在第一學期開學不久（民國 89 年 9 月間），因研究對象中的一年級（新進）必須接受檢查以建立基本資料，藉此希望能了解前述升為二年級的研究對象，經過一個暑假他們的視力變化如何，所以安排他們再接受了一次視力檢查。

由表-10 可以看出研究對象二年級學童經過了一個暑假兩個月間（民國 89 年 7 月~8 月），不論左、右眼之屈光度都有明顯的改變（右眼： $t=6.86$ ， $P < 0.001$ ；左眼： $t=5.99$ ， $P < 0.001$ ）。雖然他們的視力都還在正視範圍（ $+0.5D$ （含） $\sim -0.25D$ （不含）），但其屈光度都是往近視的方向改變，兩眼平均都大約在 $-0.07D$ 左右。

表-10 研究對象二年級學童經過一個暑假的視力差異比較

眼 別	N	暑假前		暑假後		paired-t
		Mean	SD	Mean	SD	
右眼視力	258	0.298	1.4194	0.216	1.4111	6.86***
左眼視力	258	0.306	1.4122	0.232	1.4240	5.99***

註：\*\*\*  $p < 0.001$

### 第四節 實驗前後各組研究對象的視力分佈

#### 一、實驗前各組研究對象視力分佈

##### （一）左、右單眼視力分佈

##### 1. 實驗 I 組

由附表-10 可以看出實驗 I 組一、二年級學童的視力分佈如下：

##### （1）一年級

- a. 右眼視力：輕度近視有 11 人（占一年級總人數的 17.19%）；  
正視有 21 人（占一年級總人數的 32.81%）；  
輕度遠視有 32 人（占一年級總人數的 50.00%）。