| 3上 | 國中自然與生活科技 | 班 | 號 |
|----|------------|----|---|
| 章 | 基本的靜電現象與電路 | 姓名 | |

★ 生活中的電器用品 ★

一、如何使生活中的電器用品運作?電器的串接方式有串聯與並聯兩種,試著在下表電路圖中, 填入兩種連接方式其電流、電壓的關係。

| 種類 區別 | 串聯 | 並聯 |
|----------|--|---|
| 電路圖 | $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{c c} R_1 & I_1 \\ \hline V_1 & \\ R_2 & I_2 \\ \hline V_2 & \end{array}$ |
| 電流 | | |
| 電壓 | | |

二、日常生活中,我們常同時看電視、開燈、聽音樂、開電腦。想想看,這些電器用品的連接方式為串聯或並聯?試說明原因。