**4-2：電池串聯並聯學習單** 

**1顆電池 + 1顆燈泡**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 請以圖示畫出燈泡與電池的連接方式 |

燈泡亮度： 0 1 2 3

電池拔掉1個，燈泡亮度變成：0 1 2 3

燈泡拔掉1個，燈泡亮度變成：0 1 2 3

**電池串聯**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 請以圖示畫出電池串聯的連接方式 |

電池串聯的燈泡亮度： 0 1 2 3

電池拔掉1個，燈泡亮度變成：0 1 2 3

燈泡拔掉1個，燈泡亮度變成：0 1 2 3

**電池並聯**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 請以圖示畫出電池並聯的連接方式 |

電池並聯的燈泡亮度： 0 1 2 3

電池拔掉1個，燈泡亮度變成：0 1 2 3

燈泡拔掉1個，燈泡亮度變成：0 1 2 3

**4-2：燈泡並聯串聯學習單**

**1顆電池 + 1顆燈泡**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 請以圖示畫出燈泡與電池的連接方式 |

燈泡亮度： 0 1 2 3

電池拔掉1個，燈泡亮度變成：0 1 2 3

燈泡拔掉1個，燈泡亮度變成：0 1 2 3

**燈泡串聯**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 請以圖示畫出燈泡串聯的連接方式 |

燈泡串聯的燈泡亮度： 0 1 2 3

電池拔掉1個，燈泡亮度變成：0 1 2 3

燈泡拔掉1個，燈泡亮度變成：0 1 2 3

**燈泡並聯**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 請以圖示畫出燈泡並聯的連接方式 |

燈泡並聯的燈泡亮度： 0 1 2 3

電池拔掉1個，燈泡亮度變成：0 1 2 3

燈泡拔掉1個，燈泡亮度變成：0 1 2 3