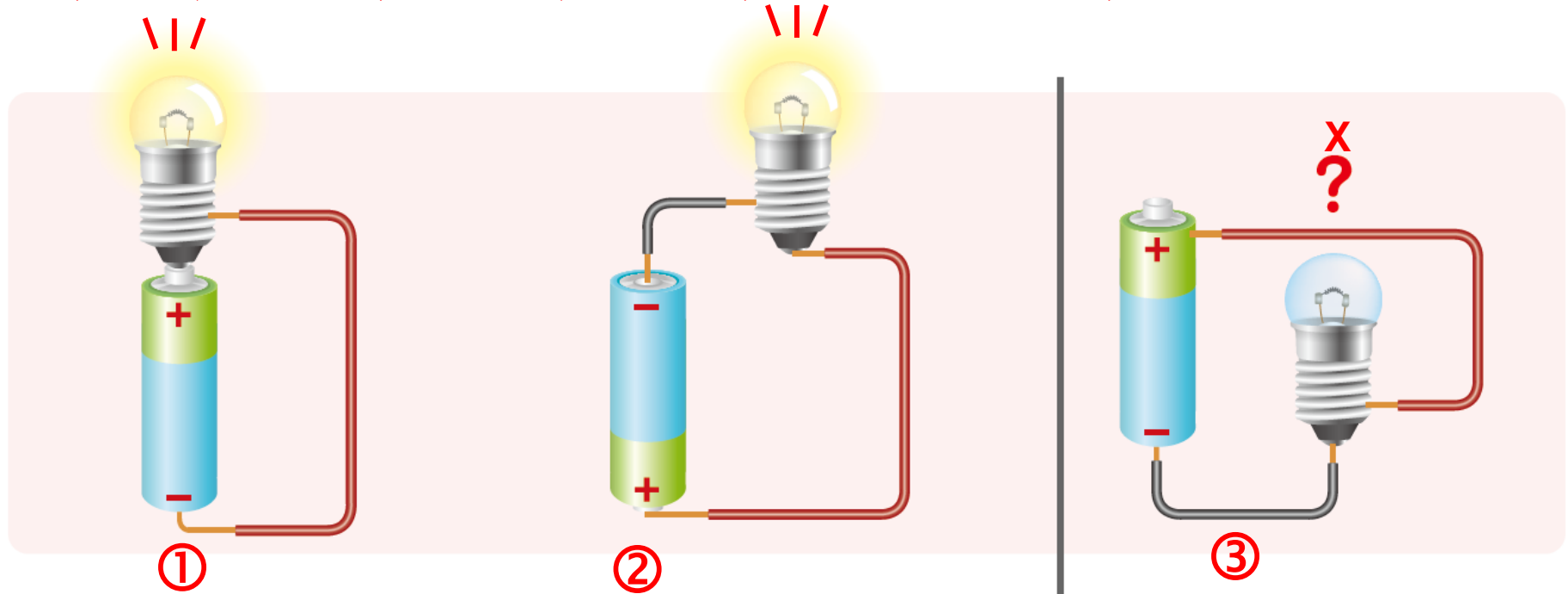


依照大家設計的電路圖，實際用乾電池、電線和燈泡做做看，結果會如何呢？

有的會亮，有的不會亮；有的比較亮，有的比較暗……。

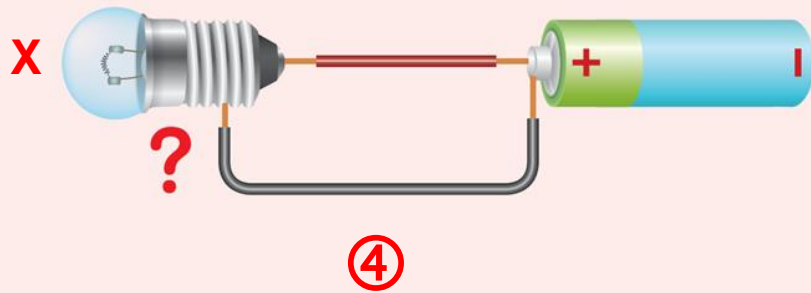


①使用一條電線，②使用二條電線，形成通路燈泡會發光。

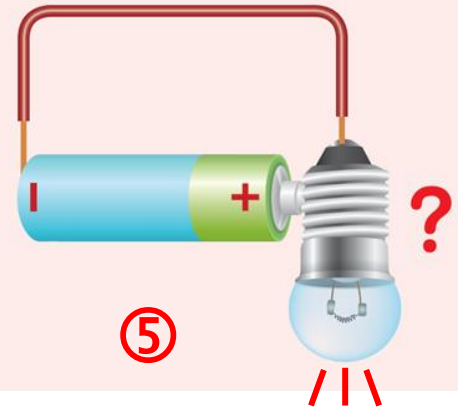
沒有接至電池正極 (+) 。



依照大家設計的電路圖，實際用乾電池、電線和燈泡做做看，結果會如何呢？



未連接至電池負極，無法形成通路。

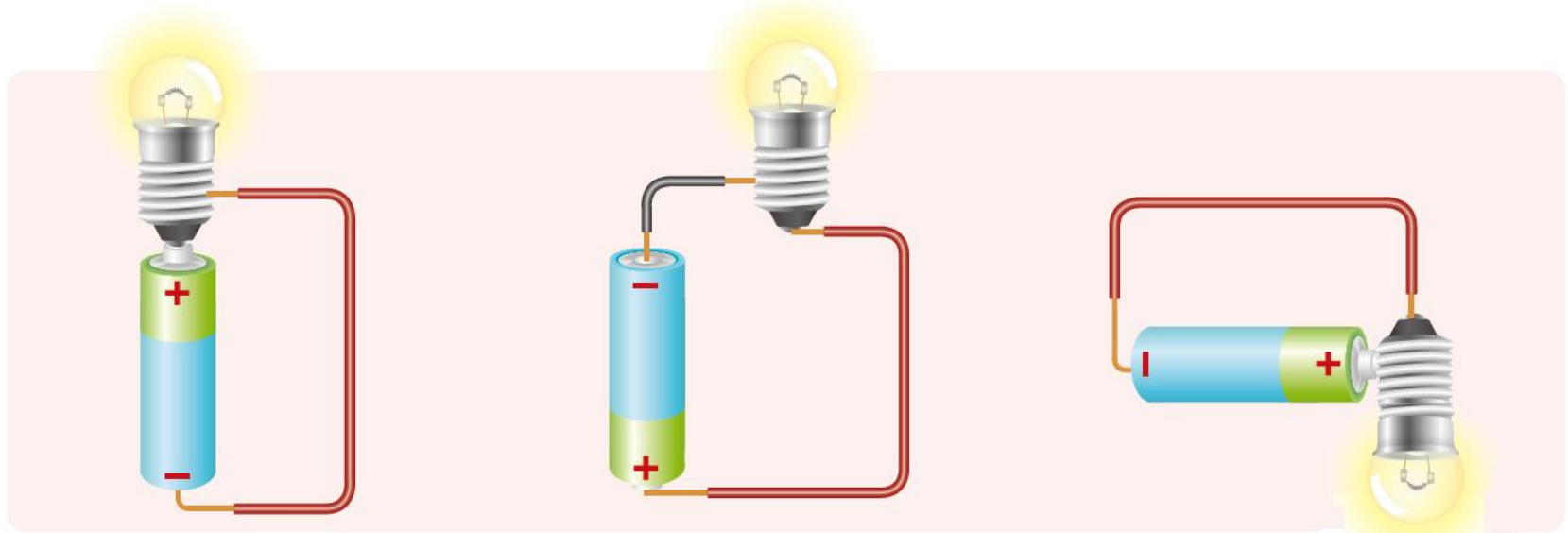




討論

各種電路的設計，試驗之後，哪些連接方式可以使燈泡發光？

以下連接電路的方式，燈泡會發光：



有的電路設計，燈泡不會發光，想一想，可能是哪裡出了問題？

1. 燈泡
2. 電池
3. 電線

是不是乾電池……

沒電。

是不是燈泡……

壞掉了。

還是……

電線沒接好、電源接錯、乾電池沒接好等。

