

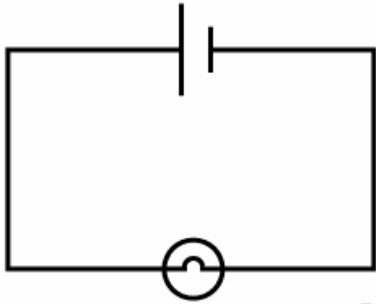
主題：探究學習的過程和體驗

推動探究學習的經驗談

1. 探究學習的體驗和設計——「電池試試試」...彭志泉
2. 探究學習在中小學課程的地位.....陳才源
3. 善用資源，發展探究學習.....陳才源
4. 推動探究學習的必要條件.....彭志泉
5. 討論時間

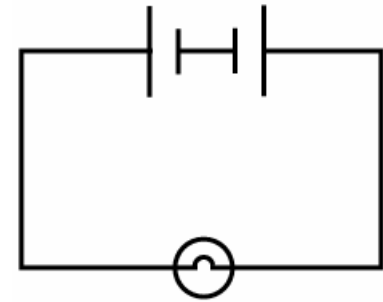
思考題：請描述以下各題燈泡的光亮度。
(1994年小學四年級試題)

1.



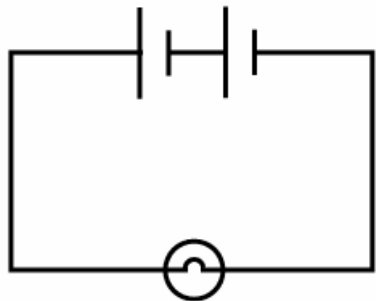
答： 光

3.



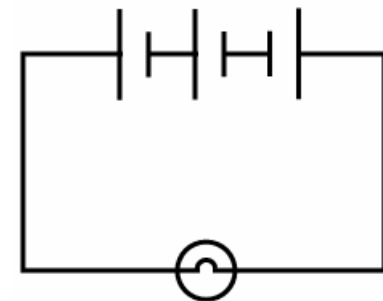
答： 不光

2.



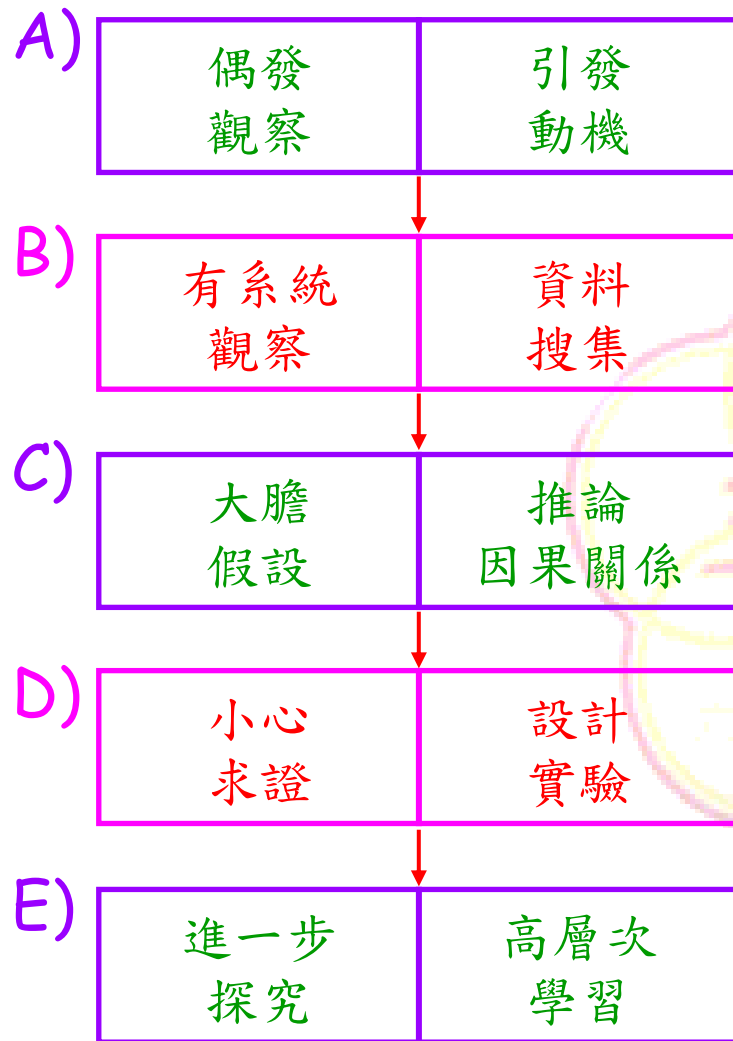
答： 很光

4.



答： 光

進行探究的過程



- 請用三支不同大小電筒(各用1粒、2粒、4粒乾電)及7粒乾電，設計探究活動給你的子女。
- 請四人一組，選擇A、B、C、D或E其中一個過程，講述你們的設計。
- 請選一人匯報

老師在教導學生進行探究學習時，需具備的特質為：

(用1至5顯示優先次序，1為最優先)

A. 老師熱愛自由，「周圍逛」。

☐

B. 老師樂於動手，凡事先行體驗。

☐

C. 老師善於表達自己的思想。

☐

D. 老師勇於面對失敗，再嘗試。

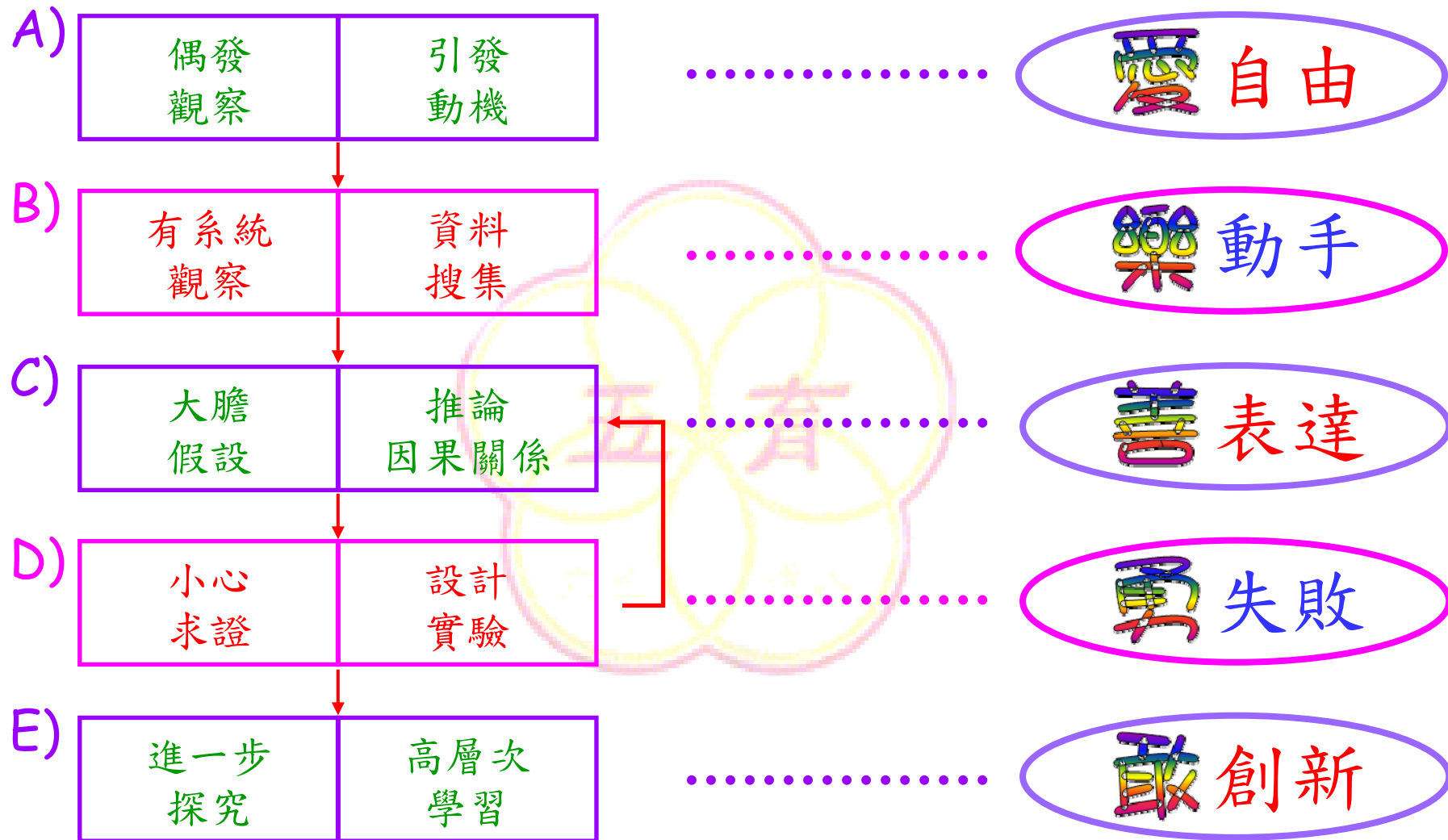
☐

E. 老師敢於不拘一格，創新求變。

☐

填妥後向旁邊的同工說出你選擇最優先(1)項目或最不優先(5)項目的理由。

進行探究的過程



- 請用三支不同大小電筒(各用1粒、2粒、4粒乾電)及7粒乾電，設計探究活動給你的子女。
- 請三人一組，選擇A、B、C、D或E其中一個過程，講述你們的設計。
- 請選一人匯報

一所學校如想推行探究學習所需具備的條件為：
(用1至5顯示優先次序，1為最優先)

- A. 老師愛聽學生分享不同的經歷和想法，引導他們建構知識。 ☐
- B. 家長樂於讓學生參加課外活動(例如參觀、興趣班等)，而不是要求老師經常補課，操練基本能力評估。 ☐
- C. 校董會善於開源，讓教師購入更多先進的儀器設備，使學生進行探究活動。 ☐
- D. 學生勇於向老師及學校提出自己不明白及不理解的地方，不論是知識或校政方面。 ☐
- E. 在學與教中，校長敢於聘用具獨立思考能力的老師及支持老師不同的嘗試。 ☐

填妥後向旁邊的同工說出你選擇最優先(1)項目或最不優先(5)項目的理由。