

第一課 < 開展科學之旅 > 之 科學是甚麼

Q.1 以下那些是適當的可探究問題？

1. 設計有型的紙飛機可以令它飛得遠一些？
2. 施力愈大，紙飛機飛行的距離會否愈遠？
3. 那一飛行角度令紙飛機飛得遠一些？
4. 研究那些才是適合的天氣令紙飛機飛得遠一些？

Q.2 以下那些是無關係的變數？

1. 力的大小
2. 紙的顏色
3. 飛出的角度
4. 紙張的重量
5. 飛機的形狀

Q.3 在一般科學實驗中，以下那一句描述是錯的？

1. 對照變數是保持不變的數值。
2. 獨立變數是會改變的數值。
3. 因變數是將會量度的數值。
4. 因變數通常會是對照變數。

Q.4 在一般科學實驗中，以下那一句描述是錯的？

5. 對照變數是保持不變的數值。
6. 獨立變數是會改變的數值。
7. 因變數是將會量度的數值。
8. 因變數通常會是對照變數。