

姓名:

班级:

1. 一组学生进行了一项实验。他们把 30 g 的砂糖放进温度不同的水里, 然后开始搅拌。接着, 他们记录砂糖完全溶解在水里所需的时间。表 1 显示实验的结果。

水温 (°C)	砂糖完全溶解在水里所需的时间 (秒)
10	125 秒
50	68 秒
90	29 秒

表 1

- (a) 这项实验的目的是什么?

- (b) 写出这项实验的:

(i) 操纵性变数: _____ (ii) 反应性变数: _____

- (c) 列出这项实验中, 必须保持不变的三个事项。

(i) _____ (ii) _____ (iii) _____

- (d) 列出实验中所需的四种测量工具。

(i) _____ (ii) _____ (iii) _____ (iv) _____

- (e) 从这项实验中可作出什么结论?
