



第32周
第8课 混合物



课本第 95 - 96 页

A 哪种方法能使物质较快溶解？在圆圈里画“√”。

名：_____

1



a	 搅拌速度慢	☐
b	 搅拌速度快	☐

2



a	 水的温度低	☐
b	 水的温度高	☐

3



a	 粉末糖	☐
b	 块状糖	☐

B 根据以下实验，回答问题。

伟龙在杯子 P 里装了 200 ml 的冷水，在杯子 Q 里装了 200 ml 的热水。他在杯子 P 和 Q 里各放入两汤匙的细砂糖，然后记录细砂糖完全溶解所需的时间。

下表显示细砂糖完全溶解所需的时间。

杯子	P	Q
细砂糖完全溶解所需的时间 (分钟)	6	1

- 1 哪个杯子里的细砂糖比较快溶解？

P () Q ()

- 2 针对第 1 题的答案，说明原因。在正确的答案旁画“✓”。

☐

杯子 P 里的水的温度较高。

☐

杯子 Q 里的水的温度较高。

- 3 这项实验的结论是什么？在横线上填写正确的答案。短、高

水的温度越_____，细砂糖完全溶解在水里所需的时间越_____。

- 4 如果使用 100°C 的沸水进行实验，预测细砂糖完全溶解所需的时间。在正确的答案旁画“✓”。

☐

10 秒

☐

3 分钟

☐

8 分钟

- 5 如果使用粗砂糖来代替细砂糖，粗砂糖完全溶解所需的时间会减少，还是会增加？

减少 () 增加 ()