

设计变量明确的对照实验



核对答案时请确认题目编号一致。

根据材料完成各项任务，按要求作答。

1. 什么是有意改变的？

答案：纸张折叠设计

2. 衡量什么结果？

答案：表示在跌落前所持区块数

3. 说出两个保持相同的条件。

评分要点：

- 名字二说明了受管制的条件。

一种参考回答：纸张大小和间隔宽度。

4. 为什么每次设计都重复而不是一次审判？

评分要点：

- 连接重复与变异。

一种参考回答：结果可以不同;重复显示一致性。

5. 只用重块折叠一个会让比较公平吗？

评分要点：

- 指定增加的变量。

一种参考回答：不,块质量会随折叠而变化

6. 检验支持可以得出什么结论,什么仍然不确定？

评分要点：

- 将索赔限于经检验的条件。

一种参考回答：比较这些折叠在试验条件下的情况;其他文件或空白可产生不同的结果。

开放题提供评分要点和参考回答。有充分依据的其他回答也可接受。