

7. 表 1 显示纪先生以三种不同数量的滑轮来提起重物的结果。

滑轮的数量 (个)	1	2	3
所用的力	费力	省力	最省力

表 1

(a) 写出这项实验的目的。

为了研究 _____ 和 _____ 之间的关系。 [1分]

(b) 写出这项实验所收集的两个资料。

(i) _____
(ii) _____ [2分]

(c) 根据表 1, 写出一个观察结果。

运用 _____ 滑轮来提起重物最 _____。 [1分]

(d) 写出这项实验的固定性变数。

_____ [1分]

(e) 根据表 1, 写出一个假设。

_____ 越 _____, _____ 越 _____。 [1分]