

6. 某人進行風吹向火焰之實驗，實驗變因為風速及風向，量測對燃料質量損失率之影響，數據如下表，請由此數據回答下列問題：(此數據非為實際實驗數據)

- (1) 請寫出此實驗之結論 (10 分)。
- (2) 請以燃燒三要素之角度推測實驗結果之原因 (15 分)。

實驗編號	風速 (m/s)	風向	質量損失率 (g/s)
A	0.5	東風	3.0 ± 0.1
B	0.5	東偏南 15 度	2.9 ± 0.2
C	0.5	東偏南 30 度	3.0 ± 0.2
D	1.0	東風	6.0 ± 0.2
E	1.0	東偏南 15 度	5.9 ± 0.2
F	1.0	東偏南 30 度	6.1 ± 0.1
G	1.5	東風	4.5 ± 0.2
H	1.5	東偏南 15 度	4.4 ± 0.1
I	1.5	東偏南 30 度	4.6 ± 0.2