

工作紙一
何謂彈性?

班別：_____ 組別：_____ 活動日期：_____

一. 彈性 Feel 一 Feel !

有彈性的物品有何特徵? 試舉例說明。

--

二. 彈性大測試

你現在有下列工具：

- 1 · 籃球一個
- 2 · 排球一個
- 3 · 直尺一把
- 4 · 精明腦袋四個

請你設計一個實驗分析籃球與排球彈性高低。

實驗內容：

<p>排球:</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"><thead><tr><th>起始高度</th><th>回彈高度</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	起始高度	回彈高度					<p>彈性指數:</p>
起始高度	回彈高度						
<p>籃球:</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"><thead><tr><th>起始高度</th><th>回彈高度</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	起始高度	回彈高度					<p>彈性指數:</p>
起始高度	回彈高度						

解答：

我們會認為（籃球／排球）的彈性較高。

因為

_____。

工作紙二
賺錢好時機?!

班別：_____ 組別：_____ 活動日期：_____

以下是冰淇淋的需求表（表一）：

組別	價格	市場需求量	加價／減價	需求彈性
	1	24		--
1	2	22		
2	3	20		
3	4	18		
4	5	16		
5	6	14		
6	7	12		
7	8	10		
8	9	8		
9	10	6		
10	11	4		
	12	2		

一. 假設你們是上述冰淇淋公司的老板，現正考慮加價或減價以增加營業額。根據你們的組別編號作起始點，分析應否加價\$1 或減價\$1，並作建議。

草稿：

二. 利用各組同學所列出的結果，將頁一的需求表繪成需求曲線，並列出各點的彈性，看看有什麼新發現。



我們發現：

工作紙二〔答案〕

賺錢好時機?!

以下是冰淇淋的需求表（表一）：

組別	價格	市場需求量	加價／減價	需求彈性
	1	24		--
1	2	22	加	0.1
2	3	20	加	0.2
3	4	18	加	0.4
4	5	16	加	0.5
5	6	14	加	0.7
6	7	12	-	1.0
7	8	10	減	1.4
8	9	8	減	1.9
9	10	6	減	2.7
10	11	4	減	4.2
	12	2	減	7.7

一. 假設你們是上述冰淇淋公司的老板，現正考慮加價或減價以增加營業額。根據你們的組別編號作起始點，分析應否加價\$1 或減價\$1，並作建議。

草稿：