

## 不等式 Futoshiki

在不等式的方格當中，需要依照「大於」或「小於」的指示放置數字。如同數獨一樣，每一行及每一列當中都不可以出現重覆的數字。

例題

	A		B		C		D		E
I	3	<	4	>				<	
II	2						3	>	1
III						>		>	
IV				>	1	<	5	>	
V		^	1			>	2		

第一階段：考慮第 I 列，只有 E 的位置可以放 5。

第 II 列，只有 B 行可以放 5。由此可得 II 列 C 行及 III 列 C 行分別是 4 和 5。

第 III 行 D 列必然是大於 3 而且不是 5，所以是 4。

另外基於同一列及同一行中不可以有相同數字，且所有數字比會出現的原則，I 列 D 行及 III 列 A 行皆必然為 1。

	A	B	C	D	E
I	3	< 4 >		1	< 5
II	2	5	4	3	> 1
III	1		5	> 4	>
IV			> 1	< 5	>
V		1		> 2	

第二階段：觀察 C 行，考慮數獨原則，I 列 C 行及 V 列 C 行分別為 2 和 3。

利用不等式提示，III 列 B 行及 IV 列 B 行必然為 3 及 2。

利用數獨原則，IV 列 A 行不會是 5，所以是 4。

	A	B	C	D	E
I	3	< 4 >	2	1	< 5
II	2	5	4	3	> 1
III	1	3	5	> 4	>
IV	4	2	> 1	< 5	>
V	>	1	3	> 2	>

第三階段：把其餘方格填滿。

	A	B	C	D	E
I	3	< 4 >	2	1	< 5
II	2	5	4	3	> 1
III	1	3	<sup>^</sup> 5	<sup>^</sup> 4	> 2
IV	4	<sub>^</sub> 2	1	< 5 >	<sup>^</sup> 3
V	<sup>^</sup> 5	1	3	<sub>^</sub> 2	> 4