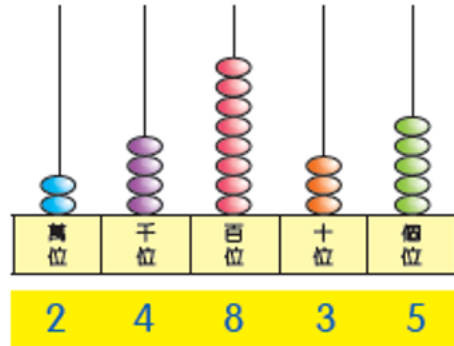


五位數的位值



讀作：二萬四千八百三十五

看看算柱所表示的五位數。



用阿拉伯數字表示：
24 835

用中國數字表示：
二萬四千八百三十五

算柱所表示的數是 24 835。在這個數中，
 萬位的數字是 2，代表 20 000；
 千位的數字是 4，代表 4000；
 百位的數字是 8，代表 800；
 十位的數字是 3，代表 30；
 個位的數字是 5，代表 5。
 $24\ 835 = 20\ 000 + 4000 + 800 + 30 + 5$

萬位的數字是 2，它代表的數值是 20 000。

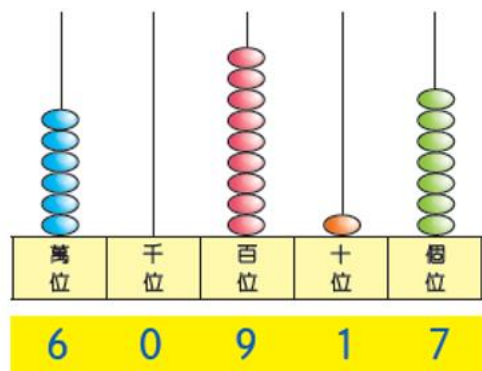
千位的數字是 4，它代表的數值是 4000。

百位的數字是 8，它代表的數值是 800。

十位的數字是 3，它代表的數值是 30。

個位的數字是 5，它代表的數值是 5。

再看看另一個例子。



讀作：六萬零九百一十七



用阿拉伯數字表示：
60 917

用中國數字表示：
六萬零九百一十七

算柱所表示的數是 60 917。在這個數中，
萬位的數字是 6，代表 60 000；
千位的數字是 0，代表 0；
百位的數字是 9，代表 900；
十位的數字是 1，代表 10；
個位的數字是 7，代表 7。
 $60\ 917 = 60\ 000 + 0 + 900 + 10 + 7$

萬位的數字是 6，它代表的數值是 60 000。

千位的數字是 0，它代表的數值是 0。

百位的數字是 9，它代表的數值是 900。

十位的數字是 1，它代表的數值是 10。

個位的數字是 7，它代表的數值是 7。



當五位數中間有兩個或三個連續的「0」，只讀出一個「零」；
當五位數的「0」在末尾，便不用讀出。

例：

- (a) 40 087 讀作四萬零八十七。
- (b) 48 007 讀作四萬八千零七。
- (c) 40 008 讀作四萬零八。

只讀出一個「零」。





當五位數中間有兩個或三個連續的「0」，只讀出一個「零」；
當五位數的「0」在末尾，便不用讀出。

例：

(a) 48 700 讀作四萬八千七百。

(b) 40 000 讀作四萬。

(c) 48 000 讀作四萬八千。

不用讀出「零」。



比較五位數的大小



比較五位數的大小時，由萬位的數字開始比較。如果萬位的數字相同，便順序比較千位、百位、十位和個位的數字。

1 看看何老師怎樣比較 52 739 和 48 106 的大小。



先比較萬位的數字。

在 5 2 7 3 9 中，萬位的數字是 5，代表 50 000；

在 4 8 1 0 6 中，萬位的數字是 4，代表 40 000。

因為 $50\,000 > 40\,000$ ，所以 $52\,739 > 48\,106$ 。



2 看看陳老師怎樣比較 37 628 和 39 015 的大小。



因為萬位的數字都是 3，所以要比較千位的數字。
在 3 7 6 2 8 中，千位的數字是 7，代表 7000；
在 3 9 0 1 5 中，千位的數字是 9，代表 9000。
因為 $7000 < 9000$ ，所以 $37\ 628 < 39\ 015$ 。



例子：

把 13 298、31 892 和 13 829 由小至大排列：

先比較萬位數字。

13 298 31 892 13829

得出31 892最大。

再比較13 298 和 13 829，由於萬位和千位的數字相同，比較百位數字。

13 298 13 829

得出13 829較大。

所以：

$$13\ 298 < 13\ 829 < 31\ 892$$

排出五位數

何老師有五張數卡。

7 3 5 8 1

排出最小的五位數

把 7、3、5、8 和 1 由小至大排列：1、3、5、7、8
最小的五位數是 13 578。

排出最大的五位數

把 7、3、5、8 和 1 由大至小排列：8、7、5、3、1
最大的五位數是 87 531。



何老師有五張數卡。

7 3 5 8 1

排出最小的五位單數

把**最大**的**單數**數字放在個位，即把「7」放在個位。

把其餘四個數字，由**小至大**排列：1、3、5、8

最小的五位單數是 13 587。

排出最小的五位雙數

把**最大**的**雙數**數字放在個位，即把「8」放在個位。

把其餘四個數字，由**小至大**排列：1、3、5、7

最小的五位雙數是 13 578。



何老師有五張數卡。

7 3 5 8 1

排出最大的五位單數

把**最小的單數**數字放在個位，即把「1」放在個位。

把其餘四個數字，由**大至小**排列：8、7、5、3

最大的五位單數是 87 531。

排出最大的五位雙數

把**最小的雙數**數字放在個位，即把「8」放在個位。

把其餘四個數字，由**大至小**排列：7、5、3、1

最大的五位雙數是 75 318。

