

姓名：_____ 學號：_____

一、觀看影片，學習「億位數」。

https://www.youtube.com/watch?v=UPjzne53_2A

二、依據影片教學，思考並完成下面「億位數」的題目。

提示：記錄多位數時，可以由個位數開始，每寫三個數字便隔位。

- 1) 10個十萬是**一百萬**，即100個一萬，寫作 1 000 000。
- 2) 10個百萬是**一千萬**，即1000個一萬，寫作 10 000 000。
- 3) 10個千萬是**一億**，即10 000個一萬，寫作 100 000 000。
- 4) 10個一億是**十億**，寫作 1 000 000 000。
- 5) 10個十億是**一百億**，寫作 10 000 000 000。



除了每三個數字隔開，還可以使用「，」來作區隔。
例如一億，可以寫成「100,000,000」

6) 依據下列數位順序表裏的數，填一填：

數級	億級				萬級				個級			
	千億	百億	十億	億位	千萬	百萬	十萬	萬	千	百	十	個
				9	8	7	6	5	4	3	2	1

- a) 9是億位的數字，代表 900 000 000。
- b) 千萬位的數字是8，代表 80 000 000。
- c) 百萬位是數字是 7，代表 7 000 000。

數級	億級				萬級				個級			
	千億	百億	十億	億位	千萬	百萬	十萬	萬	千	百	十	個
		4	6	7	1	1	0	8	5	2	3	9

- a) 2在 百 位，代表 200。
- b) 0在 十萬 位，代表 0。
- c) 4在 百億 位，代表 40,000,000,000。
- d) 7在 億 位，代表 700,000,000。

7) 在 390 856 417 這個數中，百萬位的數字是 0，代表 0。

8) 在 2 417 852 630 這個數中，億 位的數字是4，代表 400,000,000。

三、觀看影片，學習「多位數」。

<https://www.youtube.com/watch?v=x1l-9QYXgYk>

四、探究「多位數」的注意要點。

1)多位數讀法和寫法

讀法	寫法
二千六百四十三	2643
二千六百四十三萬	26,430,000
五千三百七十一	5371
五千三百七十一億	537,100,000,000

讀法
先數級，從高位讀起。
億級和萬級在讀法上與個級類似。

2)多位數中"0"的讀法

億級				萬級				個級			
		3	0	2	5	6	0	7	1	0	0
三十億				二千五百六十萬				七千一百			

數級中末尾的「0」不用讀出。

億級				萬級				個級			
		9	5	0	4	1	8	0	0	3	6
九十五億				四百一十八萬				三十六			

萬級或個級中起首有「0」，零必須讀出；有兩個或三個連續的「0」，只讀出一個零。

億級				萬級				個級			
		2	0	0	0	0	0	1	5	0	7
二十億								一千五百零七			

萬級或個級中全是「0」的不用讀出。

五、依據影片教學，思考並完成下面「多位數」的題目。

1) 用中國數字表示下面各數。

A) 1 200 014 _____ **一百二十萬零一十四**B) 177 340 000 _____ **一億七千七百三十四萬**C) 5 320 094 390 _____ **五十三億二千零九萬四千三百九十**D) 1 100 007 524 _____ **十一億七千五百二十四**

2) 用阿拉伯數字表示下面各數。

A) 一百零八萬八千零一 _____ **1 088 001**B) 九億九千九百六十萬四千一百六十六 _____ **999 604 166**C) 五億零一百一十一 _____ **500 000 111**D) 三十億一千八百九十七萬零二百零三 _____ **3 018 970 203**

3) 用7、9、4、0、1、8、5、3、6組成最小的九位數。

用阿拉伯數字表示組成的數是 **103 456 789**。這個數讀作是 **一億零三百四十五萬六千七百八十九**。

4) 用7、9、4、0、1、8、5、3、6組成最大的九位數。

用阿拉伯數字表示組成的數是 **987 654 310**。這個數讀作是 **九億八千七百六十五萬四千三百一十**。