



1-2

一億以上的數



第9頁

- 1 10 個 100 萬是 1000 萬，10 個 1000 萬是多少？
在定位板上記記看，讀讀看。

億位	千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
1	0	0	0	0	0	0	0	0



10 個 1000 萬就是 1 億，讀作「一億」。



10 進位！

說說看，「一億」用阿拉伯數字記下來時，是幾位數？ 9 位數

1 後面有幾個 0？ 8 個

2 10 個 1 億 是多少？ 100 個呢？ 1000 個呢？

	10 億				100 億				1000 億			
	千億位	百億位	十億位	億位	千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
10 個 1 億是 10 億			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 個 1 億是 100 億		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1000 個 1 億是 1000 億	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

說說看，10 億、100 億和 1000 億各是幾位數？

10 位數，11 位數和 12 位數

(2+8 ; 3+8 ; 4+8)

3 2022 年全球首富馬斯克的身價大約二千一百九十億美元。

二千一百九十億怎麼記？在定位板上記記看。

千億位	百億位	十億位	億位	千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
2	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0



我用阿拉伯數字記下 2190，後面再補 8 個 0。



- 4 2022 年 6 月的世界人口數大約是 7860000000 個人。
在定位板上記記看，讀讀看。

千億位	百億位	十億位	億位	千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
		7	8	6	0	0	0	0	0	0	0

用什麼方法可以比較方便報讀？要怎麼讀？

7 8 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0

★ 報讀時，由右而左，每四個數字做記號。



讀作：七十八億六千萬

- 5 把「3035 億」在定位板上記記看，讀讀看。

$\times 10$		$\times 10$									
千億位	百億位	十億位	億位	千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
3	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0

3035 億中，左邊的「3」是右邊的「3」的幾倍？

$$10 \times 10 = 100$$

100 倍

試試看

- 1 「三千九百億」用阿拉伯數字記下來時，是（12）位數，9 後面有（10）個0。

千億位	百億位	十億位	億位	千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

$$(4 + 8) = 12$$

$$(2 + 8) = 10$$

- 2 2022 年 10 月的亞洲人口數大約是四十七億一千七百二十七萬個人，記作（4717270000）

千億位	百億位	十億位	億位	千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
		4	7	1	7	2	7	0	0	0	0

4717270000

3

$\times 10$ $\times 10$

10

4

$$\begin{array}{cc} \times 10 & \times 10 \\ \hline \end{array}$$

10

解


$$(1+4+4+4) = 13$$

後面有幾個 0 ? 12 個

10 兆

100 兆

1000 兆

[illegible]

- 8 世界銀行預估，2050 年全球垃圾量會上升至三兆四千億公斤。
三兆四千億怎麼記？

兆位	千億位	百億位	十億位	億位	千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

我用阿拉伯數字記下 34000，
後面再補 8 個 0。



34000000000000

- 9 2014 年在非洲的辛巴威買一隻雞竟然要
500130000005000 辛巴威幣。
500130000005000 怎麼讀？

由右而左，每四個數字作記號。四位一讀時，
不管中間連續幾個 0，只要讀一個零。



500130000005000

讀作：五百兆一千三百億零五千

- 10 勝一公司上個月的營業額是八位數，下面哪一個可能是勝一公司上個月的營業額？選出正確的答案。

☐ 3000 億

☐ 3 億

☒ 3000 萬

↓

兆位	千億位	百億位	十億位	億位	千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位



用四位一組來看，八位數有兩組，就知道營業額是幾千萬。



試試看

- 1 「四百七十兆」用阿拉伯數字記下來時，是 15 位數，7 後面有 13 個 0。

$(3 + 12) = 15$

千兆位	百兆位	十兆位	兆位	千億位	百億位	十億位	億位	千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

$(1 + 12) = 13$

2 「三千兆零八億」記作 (3000000800000000)

千 兆 位	百 兆 位	十 兆 位	兆 位	千 億 位	百 億 位	十 億 位	億 位	千 萬 位	百 萬 位	十 萬 位	萬 位	千 位	百 位	十 位	個 位
3	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0

3000
0008
00000000

兆
億

3 圈出正確的讀法。

2400400000002	二兆四千零四億零二
兆 億 萬	二千四百億零二