



## A 聽聽電台的報道。

政府將會檢討 2012 至 2013 年度幼稚園的資助方式，受影響的學生共有 164 764 人。



資料來源：  
政府統計處《香港統計年刊(2013年版)》

## ① 把 164 764 取近似值至十萬位。

我們可以這樣做。

十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
1	6	4	7	6	4
↓					
2	0	0	0	0	0

取近似值至十萬位

- 先看萬位數字。
- 因為萬位數字 6 比 5 大，所以要進 1 到十萬位，十萬位數字 1 變為 2。
- 把個位至萬位的數字全部改為 0。

十萬位後的一個數位

## ② 把 164 764 取近似值至萬位。

十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
1	6	4	7	6	4
↓					
1	6	0	0	0	0

取近似值至萬位

- 先看千位數字。
- 因為千位數字 4 比 5 小，所以不用進 1 到萬位。
- 把個位至千位的數字全部改為 0。

把 164 764 取近似值至十萬位： $164\ 764 \approx 200\ 000$

把 164 764 取近似值至萬位： $164\ 764 \approx 160\ 000$

「 $\approx$ 」表示大約等於。

如果數字比 5 大或是 5，便進 1；  
如果數字比 5 小，便不用進 1。  
這樣取近似值的方法稱為「四捨五入」法。



## B

根據 2012 年統計，亞洲及太平洋地區人口有 4 259 928 401 人。

利用「四捨五入」法，完成下列各題。

① 把 4 259 928 401 取近似值至億位。

十 億 位	十 億 位	千 萬 位	百 萬 位	十 萬 位	萬 位	千 位	百 位	十 位	個 位
4	2	5	9	9	2	8	4	0	1



資料來源：聯合國亞洲及太平洋經濟社會委員會  
《2012 ESCAP Population Data Sheet》

取近似值至億位

- 先看千萬位數字。
- 因為千萬位數字是 5，所以要進 1 到  位。
- 把個位至  位的數字全部改為 0。

把 4 259 928 401 取近似值至億位。

$$4\,259\,928\,401 \approx \boxed{\phantom{000000000}}$$

② 把 4 259 928 401 取近似值至十萬位。

十 億 位	十 億 位	千 萬 位	百 萬 位	十 萬 位	萬 位	千 位	百 位	十 位	個 位
4	2	5	9	9	2	8	4	0	1

取近似值至十萬位

- 先看  位數字。
- 因為  位數字  比 5 (大 / 小)，  
所以 (要 / 不用) 進 1 到  位。
- 把個位至  位的數字全部改為 0。

把 4 259 928 401 取近似值至十萬位。

$$4\,259\,928\,401 \approx \boxed{\phantom{000000000}}$$

C 把 2 975 344 取近似值至十萬位。



百 萬 位	十 萬 位	萬 位	千 位	百 位	十 位	個 位
2	9	7	5	3	4	4
↓						
3	0	0	0	0	0	0

2 9 7 5 3 4 4



3 0 0 0 0 0 0

取近似值至十萬位

- 先看萬位數字。
- 因為萬位數字 7 比 5 大，所以進 1 到十萬位。
- 十萬位的 9 加 1 滿 10，再進 1 到百萬位。
- 把個位至萬位的數字全部改為 0。

把 2 975 344 取近似值至十萬位：2 975 344  $\approx$  3 000 000

① 利用「四捨五入」法，依指示把 7 299 832 取近似值至下列各數位。

(a) 取近似值至百萬位。

7 299 832  $\approx$

(b) 取近似值至十萬位。

7 299 832  $\approx$

(c) 取近似值至萬位。

7 299 832  $\approx$

(d) 取近似值至千位。

7 299 832  $\approx$

② 題 ① 中哪幾部分的結果相同？為什麼這幾部分會出現相同的結果？與同學討論一下。

③ 把 61 395 620 取近似值至哪兩個數位，會出現相同的結果？說說看。



 活動：香港人口知多少？

- ① 你曾經光顧洗衣店嗎？  
有沒有遇過下列情況？



為什麼店員不把 9.2 公斤作 9 公斤算？

- ② 你曾經憑超級市場印花換購禮品嗎？  
有沒有遇過下列情況？



為什麼店員不把 48 個印花作 50 個算？

- ③ 你有類似題 ① 和 ② 的經歷嗎？