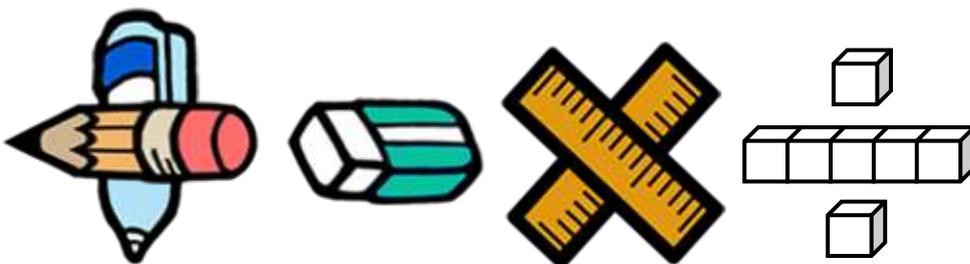


## 基本學習內容:6-nc-07-2

能在具體情境中，對整數及小數在指定位數取概數(含四捨五入法)後，再做加、減、乘、除之計算

學校：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_





(1) 果園去年收成柳丁 23892 公斤，今年收成 57302 公斤。

先用四捨五入法取概數到百位，再計算。

- ① 去年和今年大約一共收成柳丁多少公斤？
- ② 今年比去年大約多收成柳丁多少公斤？

四捨五入法取概數到百位：

23 $\boxed{8}$ 92 大約是 239 個百，也就是 23900。

57 $\boxed{3}$ 02 大約是 573 個百，也就是 57300。

方法一：

①  $239 + 573 = 812$ ，812 個百，也就是 81200。

②  $573 - 239 = 334$ ，334 個百，也就是 33400。

方法二：

①  $23900 + 57300 = 81200$

②  $57300 - 23900 = 33400$

答：①大約 81200 公斤，②大約 33400 公斤

(2) 樂樂工廠生產了 897123 瓶蘋果汁和 305396 瓶柳橙汁。

先用四捨五入法取概數到萬位，再計算。

- ① 蘋果汁和柳橙汁大約共有多少瓶？
- ② 柳橙汁比蘋果汁大約少多少瓶？

四捨五入法取概數到萬位：

8 $\boxed{9}$ 7123 大約是 90 個萬，也就是 90,000。

3 $\boxed{0}$ 5396 大約是 31 個萬，也就是 31,000。

方法一：

①  $90 + 31 = 121$ ，121 個萬，也就是 121,000。

②  $90 - 31 = 59$ ，59 個萬，也就是 59,000。

方法二：

①  $90,000 + 31,000 = 121,000$

②  $90,000 - 31,000 = 59,000$

答：①大約 121,000 瓶，②大約 59,000 瓶



(3) 范老闆去年賺了 2696023 元，林老闆去年賺的錢是王老闆的 3 倍。

林老闆去年大約賺了多少元？

先用四捨五入法取概數到萬位，再計算。

四捨五入法取概數到萬位：

2696023 大約是 270 個萬，也就是 270,0000。

方法一：

$270 \times 3 = 810$ ，810 個萬，也就是 810,0000。

方法二：

$270,0000 \times 3 = 810,0000$ ，

答：林老闆大約賺了 810,0000 元

(4) 范叔叔每個月的薪水是 311732 元，林叔叔每個月的薪水是 52348 元。

范叔叔的月薪大約是林叔叔月薪的幾倍？

先用四捨五入法分別取概數到千位，再計算。

四捨五入法取概數到千位：

311732 大約是 312 個千，也就是 31,2000。

52348 大約是 52 個千，也就是 5,2000。

方法一：

$312 \div 52 = 3$

方法二：

$31,2000 \div 5,2000 = 3$

答：大約是 3 倍



(5) 甲市的土地面積大約是 63.4256 平方公里，  
 乙市的土地面積大約是 203.1534 平方公里，  
 甲、乙兩市的土地面積大約相差多少平方公里？  
 先用四捨五入法分別取概數到小數第一位，再計算。

用四捨五入法取概數到小數第一位：

63.4256 小數第一位的下一位數字是 2，直接捨去，

四捨五入法取概數是 63.4。

203.1534 小數第一位的下一位數字是 5，進 1 到十分位，

四捨五入法取概數是 203.2。

$$203.2 - 63.4 = ( \quad )$$

$$\begin{array}{r} 203.2 \\ - 63.4 \\ \hline 139.8 \end{array}$$

答：大約相差 139.8 平方公里

(6) 1 坪大約是 3.3058 平方公尺。

頌恩家共 138.5802 平方公尺，大約是多少坪？

先用四捨五入法分別取概數到小數第一位，再計算。

用四捨五入法取概數到小數第一位：

3.3058 小數第一位的下一位數字是 0，直接捨去，

四捨五入法取概數是 3.3。

138.5802 小數第一位的下一位數字是 8，進 1 到小數第一位，

四捨五入法取概數是 138.6。

$$138.6 \div 3.3 = ( \quad )$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ 3.3 \overline{) 138.6} \\ \underline{132} \phantom{0} \\ 66 \\ \underline{66} \\ 0 \end{array}$$

答：大約是 42 坪



## 小試身手

- (1) 銓佳公司去年營業額 70209876 元，霓霓公司年營業額是銓佳通訊行的 5 倍。霓霓公司去年營業額大約是幾元？  
先用四捨五入法取概數到萬位，再計算。
- (2) 玩具工廠生產 9603645 個花片，每 3685 個裝成一箱，大約可以裝成幾箱？  
先用四捨五入法分別取概數到千位，再計算。
- (3) 工人修築馬路，第一天修築 3.572 公里，第二天修築 4.125 公里，  
第二天比第一天多修幾公里？  
先用四捨五入法分別取概數到小數第一位，再計算。
- (4) 1 平方公尺大約是 0.3025 坪，林叔叔家共 85.64 平方公尺，大約是幾坪？  
先用四捨五入法分別取概數到小數第一位，再計算。



教育部國民及學前教育署 編

國民小學

學生學習扶助教材

**6** 年級數學

