

 **綜合挑戰**

1 填填看。

運動解題

- 1 小傑要買一杯 65 元的咖啡，他帶的都是十元硬幣，最少要拿出 (7) 個十元硬幣，是拿出 (70) 元。
- 2 哥哥想買一臺 8540 元的數位相機，提款機只能提領千元鈔票，他至少要領 (9) 張千元鈔票，是領出 (9000) 元。
- 3 一個水族箱裡最多能放 100 條金魚，現在總共有 14086 條金魚，一共需要 (141) 個水族箱才裝得完。



2 想一想，填填看，是用四捨五入法取概數到哪一位？

運動解題

原來的數	概數	用四捨五入法取概數
1315	1300	取到 (百) 位
1679	2000	取到 (千) 位
2386	2400	取到 (百) 位
3905	3900	取到 (百) 位
42260	42000	取到 (千) 位



3 下面是陳爺爺去年種植各種水果的收入，填填看。

運動解題

種類	收入 (元)	用無條件捨去法取概數到千位	用無條件進入法取概數到千位	用四捨五入法取概數到千位
橘子	67541	67000	68000	68000
柳丁	146205	146000	147000	146000
檸檬	123546	123000	124000	124000
柚子	214420	214000	215000	214000



互動解題

4 用四捨五入法取概數到萬位，下面的 裡要填入多少？

1 9 735 取概數到萬位為 10 萬， 裡可能的答案有
解題影片 (5、6、7、8 或 9)。

2 84 978 取概數到萬位為 84 萬， 裡可能的答案有
解題影片 (0、1、2、3 或 4)。

3 99 210 取概數到萬位為 100 萬， 裡可能的答案有
解題影片 (5、6、7、8 或 9)。



5 用「無條件捨去法」或「無條件進入法」回答下面問題。

將一桶 3700 毫升的沙拉油，分裝在每個容量 1000 毫升的瓶子裡。

1 最少需要多少個瓶子才能全部裝完？

互動解題 依題意，3700 以無條件進入法取到千位為 4000，
所以需要 4 個瓶子。

答：4 個

2 這桶沙拉油最多能裝滿多少個瓶子？裝成瓶的沙拉油共有多少毫升？

依題意，3700 以無條件捨去法取到千位為 3000，
所以最多能裝滿 3 個瓶子，也就是 3000 毫升。

答：3 個，共有 3000 毫升



6 圈圈看。

助解題

- 1 甲數用「無條件進入法」取概數到千位為 132000。
下列哪些數可能是甲數？

132001

131021

132999

131001

- 2 乙數用「無條件捨去法」取概數到百位為 16800。
下列哪些數可能是乙數？

16799

16801

167500

16899

16822

- 3 丙數用「四捨五入法」取概數到萬位為 100000。
下列哪些數可能是丙數？

100001

90000

99999

104999

50000



7 下面是唯唯食品工廠去年各季的營業額。

助解題

第一季	第二季	第三季	第四季
635446 元	567136 元	784566 元	654845 元

- 1 用「四捨五入法」取概數到千位，再算算看，去年第二季和第三季的營業額大約相差多少元？

$$567136 \approx 567000$$

$$784566 \approx 785000$$

$$785000$$

$$- 567000$$

$$\hline 218000$$

答：大約相差 218000 元

- 2 用「四捨五入法」取概數到萬位，再算算看，去年一整年的總營業額大約是多少元？

$$635446 \approx 640000 (64 \text{ 萬}), 567136 \approx 570000 (57 \text{ 萬})$$

$$784566 \approx 780000 (78 \text{ 萬}), 654845 \approx 650000 (65 \text{ 萬})$$

$$640000 + 570000 + 780000 + 650000 = 2640000$$

答：大約是 2640000 元(或 264 萬元)