

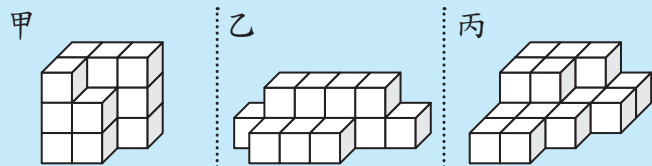
**類題** (配合第1題)

• 想一想，填填看。

- (1) 「309961」用無條件進入法取概數到千位是 ( 310000 )。
- (2) 「309961」用無條件捨去法取概數到千位是 ( 309000 )。
- (3) 「309961」用四捨五入法取概數到千位是 ( 310000 )。

**類題** (配合第2題)

• 用每邊長1公分的 ，排成下列的形體，它們的體積各是多少？



( 14 )立方公分 ( 13 )立方公分 ( 18 )立方公分

上面各形體中，體積最大的是( 丙 )，體積最小的是( 乙 )，它們的體積相差( 5 )立方公分。




# 綜合與應用(二)

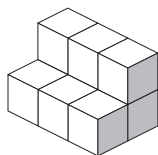
共100分

**1** 想一想，填填看。(每格2分，共24分)

原來的數	用無條件進入法取概數到千位	用無條件捨去法取概數到千位	用四捨五入法取概數到千位
87542	88000	87000	88000
261639	262000	261000	262000
4358325	4359000	4358000	4358000
7964532	7965000	7964000	7965000

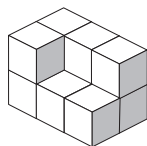
**2** 一個  是 1 立方公分，下面形體各是多少立方公分？  
把它們的體積由大到小排出來。(每格3分，共24分)

甲



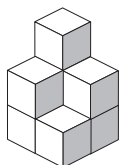
( 9 )立方公分

乙



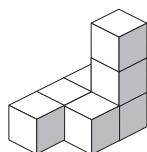
( 10 )立方公分

丙



( 8 )立方公分

丁



( 7 )立方公分

→ ( 乙 ) > ( 甲 ) > ( 丙 ) > ( 丁 ) (填甲、乙、丙、丁)

**評量目標**

- 1 能理解無條件捨去法、無條件進入法、四捨五入法取概數的方法
- 2 以1立方公分為單位，計數複合形體的體積，並比較形體的大小

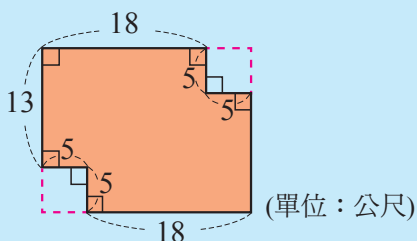
座號 日期:



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40

◎ 類似題 (配合第3題)

- 算算看，下面圖形鋪色部分的面積是多少？



$$18 + 5 = 23$$

$$5 \times 5 \times 2 = 50$$

$$13 + 5 = 18$$

$$414 - 50 = 364$$

$$23 \times 18 = 414$$

答：364平方公尺

◎ 類似題 (配合第4題)

- 把做法和答案記下來。

(1) 奕成今天運動花了2小時20分鐘，看書花了1小時45分鐘。

① 奕成運動和看書共花了幾小時幾分鐘？

$$2\text{時}20\text{分} + 1\text{時}45\text{分} = 4\text{時}5\text{分}$$

答：4小時5分鐘

② 奕成運動比看書多花了幾分鐘？

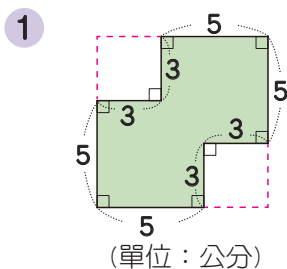
$$2\text{時}20\text{分} - 1\text{時}45\text{分} = 35\text{分}$$

答：35分鐘

◎ 評量目標

- 3 能計算簡單複合圖形的面積問題  
4 能解決生活情境中，時間量的加減計算問題

3 下面圖形鋪色部分的面積各是多少？(每題5分，共10分)



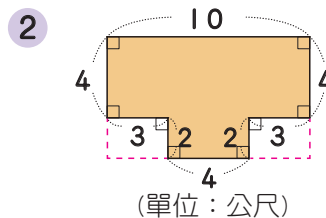
$$5 + 3 = 8$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$3 \times 3 \times 2 = 18$$

$$64 - 18 = 46$$

答：46平方公分



$$4 + 2 = 6$$

$$10 \times 6 = 60$$

$$3 \times 2 \times 2 = 12$$

$$60 - 12 = 48$$

答：48平方公尺

4 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)  
(第1題每小題3分，其餘每題6分，共42分)

1 子軒做一個風箏需35分鐘25秒鐘，做一個風車需18分鐘52秒鐘。

① 各做一個共要花多少時間？ ② 做一個風箏比做一個風車多花多少時間？

$$35\text{分}25\text{秒} + 18\text{分}52\text{秒} \\ = 54\text{分}17\text{秒}$$

分	秒
35	25
+ 18	52
53	<del>77</del>
54	17

答：54分鐘17秒鐘

$$35\text{分}25\text{秒} - 18\text{分}52\text{秒} \\ = 16\text{分}33\text{秒}$$

分	秒
35	25
- 18	52
16	33

答：16分鐘33秒鐘

(2) 姐姐烤蛋糕，從上午11時40分開始烤，下午1時5分完成，蛋糕烤了幾小時幾分鐘？

下午1時5分是13時5分

$$13\text{時}5\text{分} - 11\text{時}40\text{分} = 1\text{時}25\text{分}$$

答：1小時25分鐘

(3) 水果店上個月營業額是513235元，這個月營業額是485021元。先用「四捨五入法」取概數至萬位，再算算看，兩個月營業額大約共有多少元？

$$513235 \approx 51\text{萬}$$

$$485021 \approx 49\text{萬}$$

$$51\text{萬} + 49\text{萬} = 100\text{萬}$$

答：約100萬元

### 評量目標

4

- 能解決兩時刻之間的時間量計算問題
- 能計算出某一時刻在多少時間後的時刻(跨日)
- 取概數並解決概數的應用問題

2 叔叔參加馬拉松，從上午7時30分開始跑，下午1時14分抵達終點，叔叔跑了幾小時幾分鐘？

下午1時14分是13時14分

$$13\text{時}14\text{分} - 7\text{時}30\text{分} = 5\text{時}44\text{分}$$

時	分	
12	60	
<del>13</del>	14	
— 7	30	
5	44	

答：5小時44分鐘

3 林師傅為了讓麵包好吃，從4月1日下午2時開始將麵團放進冰箱發酵，經過26小時後，才取出麵團開始做麵包，林師傅是在4月幾日幾時開始做麵包？

下午2時是14時

$$24\text{時} - 14\text{時} = 10\text{時}$$

$$26\text{時} - 10\text{時} = 16\text{時}$$

$$\left( \begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 1 \quad 14 \\ \text{或} + \quad 26 \\ \hline 2 \quad 16 \end{array} \right)$$

答：4月2日16時

4 欣欣口罩工廠送貨到甲、乙兩店，甲店有376543個口罩，乙店有444555個口罩，先用「四捨五入法」取概數到萬位，再算算看，兩家店的口罩大約相差多少個？

$$376543 \approx 380000 (38\text{萬})$$

$$444555 \approx 440000 (44\text{萬})$$

$$440000 - 380000 = 60000 (6\text{萬})$$

答：大約相差60000個(或6萬個)

座號 日期：

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40

◎ 類似題 (配合第4題)

• 把做法和答案記下來。

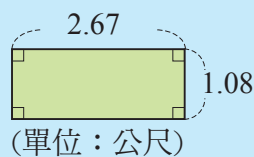
(1) 空的油桶重0.56公斤，裡面裝入3.27公斤的沙拉油，某自助餐店買入15桶沙拉油，共重幾公斤？

$$0.56 + 3.27 = 3.83$$

$$3.83 \times 15 = 57.45$$

答：57.45公斤

(2) 教室裡有一個長方形的布告欄，它的周長是多少公尺？



$$2.67 + 1.08 = 3.75$$

$$3.75 \times 2 = 7.5$$

答：7.5公尺

◎ 評量目標

4 解決生活情境中兩步驟(加乘、減乘)的小數應用問題

5 一個空的箱子重0.65公斤，每個箱子都放入5.37公斤的蘋果，12箱蘋果共重多少公斤？

$$0.65 + 5.37 = 6.02$$

$$6.02 \times 12 = 72.24$$

答：72.24公斤

6 媽媽走一步的步長大約是0.74公尺，姐姐走一步的步長大約是0.49公尺，兩人同時同地同方向各走45步後，兩人大約相距多少公尺？

$$0.74 - 0.49 = 0.25$$

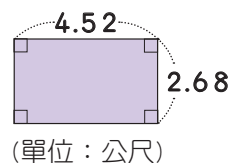
$$0.25 \times 45 = 11.25$$

答：約11.25公尺

7 客廳裡有一個長方形地毯(如圖)，它的周長是多少公尺？

$$4.52 + 2.68 = 7.2$$

$$7.2 \times 2 = 14.4$$



答：14.4公尺