

課次	課名	頁次
1	多位數 	2
2	大數量的估計 	4
3	底和高	6
4	平行四邊形的面積	8
5	三角形的面積	10
6	梯形的面積	12
7	面積應用題	14
8	多邊形的面積	16
小重溫 1 		18
故事劇場		20
9	分數的比較	22
10	異分母分數加法 	24
11	異分母分數減法	26
12	異分母分數加減混合計算	28
小重溫 2		30
豈有此數		32
13	分數乘法 (一)	34
14	分數乘法 (二)	36
15	分數乘法應用題	38
小重溫 3 		40
計算思維		42
16	代數式	44
17	簡易方程	46
18	簡易方程應用題	48
19	複合棒形圖 (一)	50
20	複合棒形圖 (二)	52
小重溫 4		54



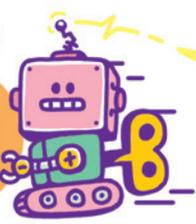
上學期測驗
(第 1 至 12 課)



上學期考試
(第 13 至 20 課)

多位數

練習



常規練習

完成下表。

	阿拉伯數字	中國數字
1.	247 591	
2.		五百一十六萬三千八百
3.		六百零七萬五千一百三十
4.	140 009 010	

解題明燈 第4題

連續的「0」只需要寫成一個「零」。

把下列各數取近似值，完成下表。

	數值	取近似值至百萬位	取近似值至千萬位	取近似值至億位
5.	216 975 643			
6.	49 063 281			

依規律，在 _____ 上填上答案。

7. 9 194 016, 9 194 015, _____, 9 194 013, _____

8. 79 599 600, 79 599 700, 79 599 800, _____, _____

題型特訓

趣味百科



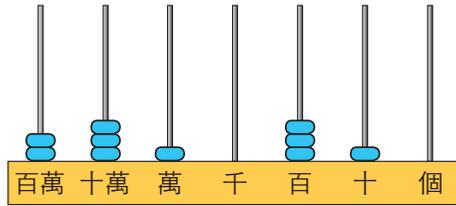
你知道比「億」還要大的記數單位是甚麼嗎？

9. 在 97 326 186 這個數中，
- (a) 數字「7」表示的數值是 _____。
 - (b) 十萬位數字是 _____。
 - (c) 這個數是一個 * 奇數 / 偶數。 (* 圈出答案)

10. 把 1 901 854 取近似值至以下哪一個位得出的結果和取近似值至十萬位的相同？

- A. 千萬位 B. 百萬位 C. 萬位 D. 千位

11.

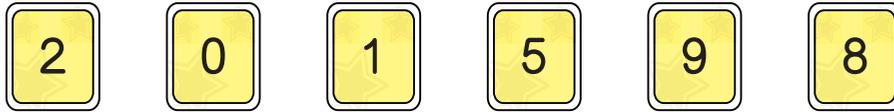


(a) 用中國數字寫出上圖算柱所表示的數。

答案：_____

(b) 在上圖算柱表示的數中，數字「2」表示的數值是_____。

12.



用以上六張數卡組成一個最小的六位偶數。

答案：_____

13. 最大的八位奇數和最大的六位偶數相差多少？

答案：_____



簡化問題

最大的八位奇數是 _____，
最大的六位偶數是 _____。



跨課題演練

回答下列各題。

14. 甲、乙兩地相距 2 039 929 m。

(a) 把甲、乙兩地的距離取近似值至萬位的結果是 _____ m。



(b) 甲、乙兩地的距離約是 _____ km。(答案以整數表示)

15. 以下是一個城市過去三屆區議會選舉的投票人數。



(a) _____ 年區議會選舉的投票人數最多，
約有 _____ 人。(取近似值至十萬位)



(b) 哪一年區議會選舉的投票人數可以被3整除？

答案：_____ 年



跨課題時光機

3上 公里

1 公里(km) = 1000 米(m)



跨課題時光機

4上 整除性

各數位的數字之和可以被3整除的數，都可以被3整除。





小重溫 1

樣本

日期

分數



多位數

- ★ 比萬位大的數位依次分別有：十萬，百萬，千萬和億。
- ★ 可用四捨五入法取多位數的近似值。

例 把 87 305 089 取近似值至萬位。

答案： 87 310 000

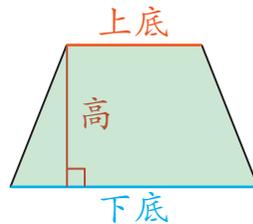
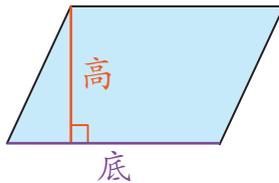
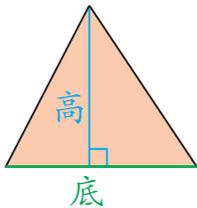


取近似值至萬位時，須考慮萬位右面的數位，即千位。



底和高

- ★ 底和高是互相垂直的。



平行四邊形、三角形和梯形的面積

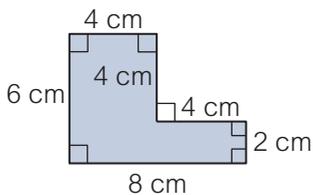
- ★ 平行四邊形的面積 = 底 × 高
- ★ 三角形的面積 = 底 × 高 ÷ 2
- ★ 梯形的面積 = (上底 + 下底) × 高 ÷ 2



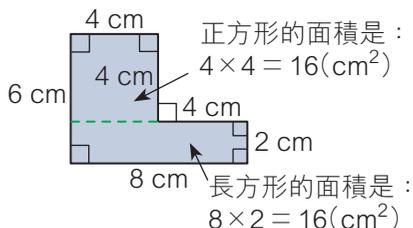
多邊形的面積

- ★ 計算多邊形的面積時，可利用分割法或填補法計算。

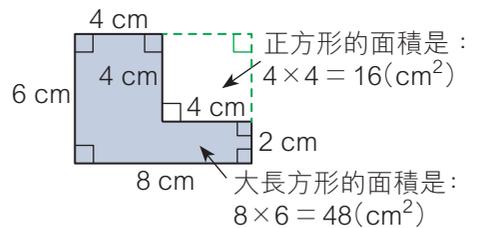
例 下圖的面積是多少？



分割法



填補法



答案： 32 cm^2

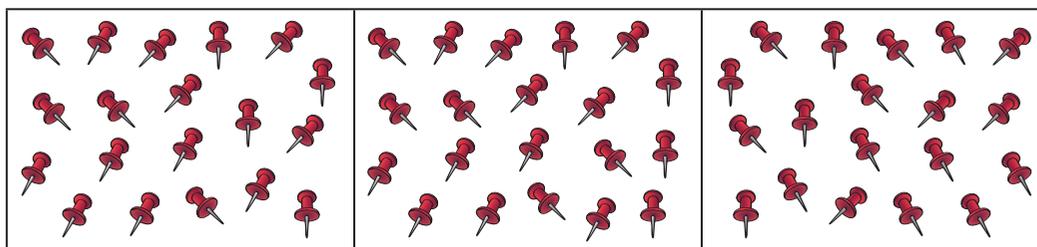
面積是： $16 + 16 = 32(\text{cm}^2)$

面積是： $48 - 16 = 32(\text{cm}^2)$

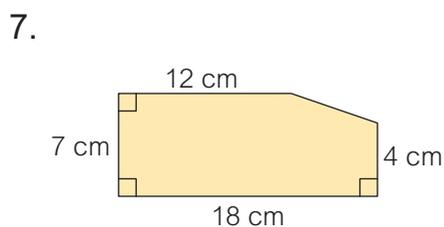


在 _____ 上填上答案。

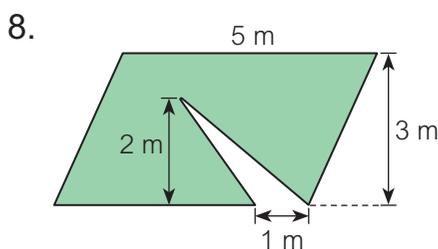
1. 用中國數字寫出 81 060 503 : _____。
2. 在 369 124 578 這個數中，千萬位數字是 _____，表示的數值是 _____。
3. 一個平行四邊形的底是 15 cm，高是 20 cm，面積是 _____ cm^2 。
4. 一個三角形的面積是 48 cm^2 ，高是 8 cm，底是 _____ cm。
5. 把 238 597 146 取近似值至十萬位是 _____。
6. 下圖中，每格約有圖釘 _____ 粒，全圖共有圖釘約 _____ 粒。



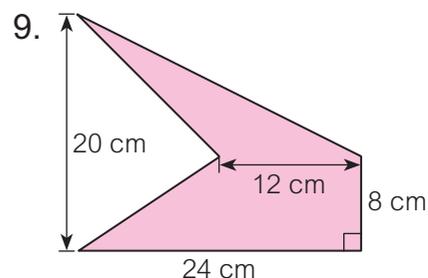
計算以下多邊形的面積。



面積：_____ cm^2



面積：_____ m^2



面積：_____ cm^2

在空格內填上代表答案的英文字母。

10. 以下哪一個數最大？

- | | | |
|---------------|---------------|----------------------|
| A. 47 652 000 | B. 4 979 986 | <input type="text"/> |
| C. 46 752 000 | D. 47 000 000 | |

11. 右圖是由一個正方形和兩個大小相同的等腰直角三角形拼砌而成，它的面積是多少？

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| A. 100 cm^2 | B. 200 cm^2 | <input type="text"/> |
| C. 300 cm^2 | D. 400 cm^2 | |

