






課次	課名	頁次
1	多位數	2
2	近似值和大數量的估計 	4
3	分數的比較	6
4	異分母分數加法 	8
5	異分母分數減法	10
6	異分母分數加減混合運算	12
小重溫 1 		14
故事劇場		16
7	三角形和四邊形的高	18
8	平行四邊形的面積	20
9	三角形的面積	22
10	梯形的面積	24
11	多邊形的面積	26
小重溫 2		28
豈有此數		30
12	分數乘法 (一)	32
13	分數乘法 (二)	34
14	分數乘法 (三)	36
小重溫 3 		38
計算思維		40
15	代數符號 (一)	42
16	代數符號 (二)	44
17	複合棒形圖 (一)	46
18	複合棒形圖 (二)	48
19	中國數字 (增潤)	50
20	羅馬數字 (增潤) 	52
小重溫 4		54

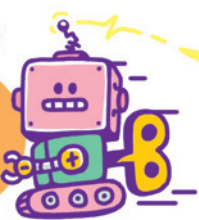
隨書附送



上學期測驗
(第 1 至 11 課)



上學期考試
(第 12 至 18 課)



常規練習

完成下表。

	阿拉伯數字	中國數字
1.	247591	
2.		五百一十六萬三千八百
3.		六百零七萬五千一百三十
4.	140009020	



解題明燈

第 1-4 題

讀多位數時，由個位開始每 4 個位分成一節，然後由左至右一節節讀出。

圈出指定的數。

5. 最大的數：

308430919

211910966

32309422

135998341

6. 最小的奇數：

43397000

6904597

4098314

50090169

依規律，在 _____ 上填上答案。

7. 9194016, 9194015, _____, 9194013, _____

8. 79599600, 79599700, 79599800, _____, _____



題型特訓

9. 在 97326186 這個數中，

(a) 「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. 在 7796160 這個數中，兩個「6」的數值相差多少？

A. 540

B. 594

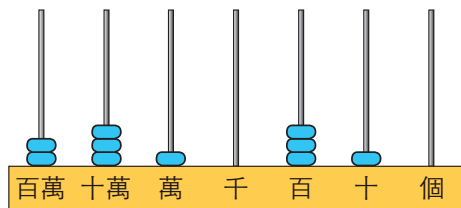
C. 990

D. 5940





11.

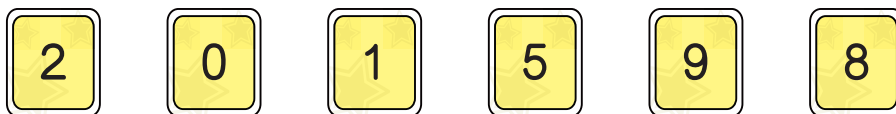


(a) 用中國數字寫出上圖算柱所表示的數。

答案：_____

(b) 在上圖算柱表示的數中，「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 _____。

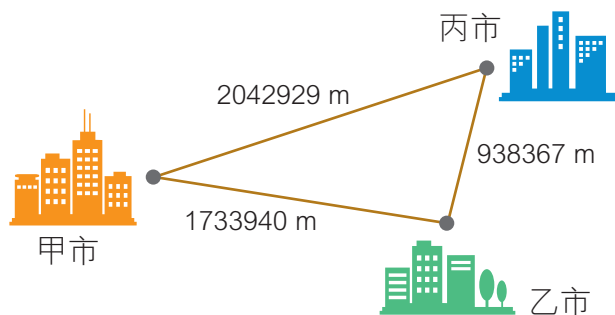


回答下列各題。

14. 右圖顯示了三個城市的距離，哪兩個城市的距離比 2040 km 遠？

答案：* 甲市 / 乙市 / 丙市

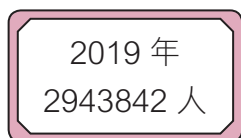
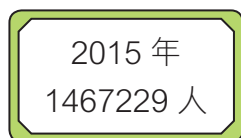
(* 圈出所有答案)



3上 公里

1 公里(km) = 1000 米(m)

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。



(b) _____ 年區議會選舉的投票人數可以被 3 整除。



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



日期

樣本

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 87305089 取近似值至萬位。

答案： 87310000



取近似值至萬位時，須考慮萬位右面的數位，即千位。



分數的比較

- ☆ 比較分子和分母都不相同的分數時，把分數擴分並化為同分母分數或同分子分數，再作比較。

例 圈出較大的數。

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{6}$$

先通分母

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}, \frac{5}{6} = \frac{10}{12}, \text{ 所以 } \frac{5}{6} > \frac{3}{4}.$$



異分母分數加法和減法

- ☆ 計算異分母分數加法或減法時，可用各分母的 L.C.M. 來通分，使計算更快捷。

例 $\frac{5}{6} + \frac{3}{8}$ ← 6 和 8 的 L.C.M. 是 24。

$$= \frac{20}{24} + \frac{9}{24}$$

$$= \frac{29}{24}$$

$$= 1\frac{5}{24}$$

例 $\frac{3}{4} - \frac{5}{12}$ ← 4 和 12 的 L.C.M. 是 12。

$$= \frac{9}{12} - \frac{5}{12}$$

$$= \frac{4}{12}$$

$$= \frac{1}{3}$$



異分母分數加減混合運算

- ☆ 進行異分母分數加減混合運算時，如有圓括號，先計算圓括號內的部分。

例 $6\frac{2}{9} - (2\frac{7}{12} + 1\frac{1}{4})$ ← 先通分母。9、12 和 4 的 L.C.M. 是 36。

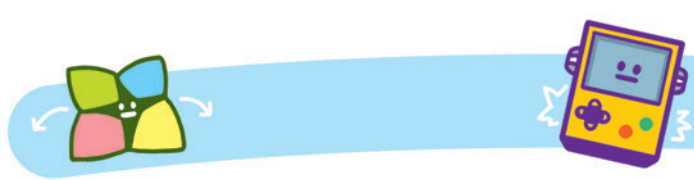
$$= 6\frac{8}{36} - (2\frac{21}{36} + 1\frac{9}{36})$$
 ← 先計算圓括號內的部分。

$$= 6\frac{8}{36} - 3\frac{30}{36}$$
 ← 分數部分不夠減，從整數部分退 1。

$$= 5\frac{44}{36} - 3\frac{30}{36}$$

$$= 2\frac{14}{36}$$

$$= 2\frac{7}{18}$$



計算下列各題。

1. $\frac{10}{11} + \frac{2}{5} =$ _____

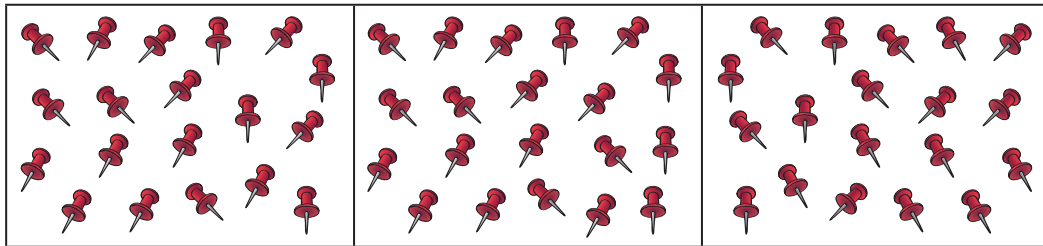
2. $2\frac{1}{3} - \frac{5}{7} =$ _____

3. $12 - 4\frac{1}{6} - 5\frac{3}{8} =$ _____

4. $1\frac{4}{9} + (5\frac{2}{3} - 3\frac{1}{3}) =$ _____

回答下列各題。

5. 下圖中，其中一格有圖釘 _____ 粒，全圖共有圖釘約 _____ 粒。



6. 用中國數字寫出 81060503：_____。

7. 在 369124578 這個數中，千萬位數字是 _____，表示的數值是 _____。

8. 把 238597146 取近似值至十萬位是 _____。

9. 把以下各數由小至大排列起來。

$3\frac{5}{6}$

$3\frac{1}{2}$

$3\frac{3}{5}$

答案：_____ < _____ < _____

10. 爸爸昨天用了 $1\frac{1}{12}$ 小時看書，比今天多用 $\frac{1}{6}$ 小時，今天用了 _____ 小時看書。

在空格內填上代表答案的英文字母。

11. 餐廳內原有麵粉 $12\frac{9}{10}$ 公斤，昨天用去了 $6\frac{1}{8}$ 公斤，今天購入了 $7\frac{4}{5}$ 公斤。以下哪一道算式最適合用來估算餐廳現有麵粉的重量？

A. $12 - 6 + 7$

B. $12 - 7 + 8$

C. $13 - 6 + 8$

D. $13 - 7 + 8$

12. 卓軒沿海濱長廊跑了 $2\frac{3}{5}$ 公里，休息一會後再多跑了 $1\frac{7}{8}$ 公里，然後折返跑了 $1\frac{7}{10}$ 公里。他現在和起點相距多少公里？

A. $\frac{39}{40}$ 公里

B. $2\frac{17}{40}$ 公里

C. $2\frac{31}{40}$ 公里

D. $6\frac{7}{40}$ 公里