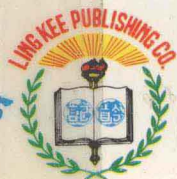
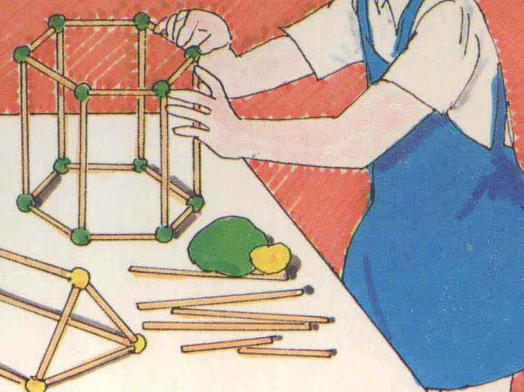
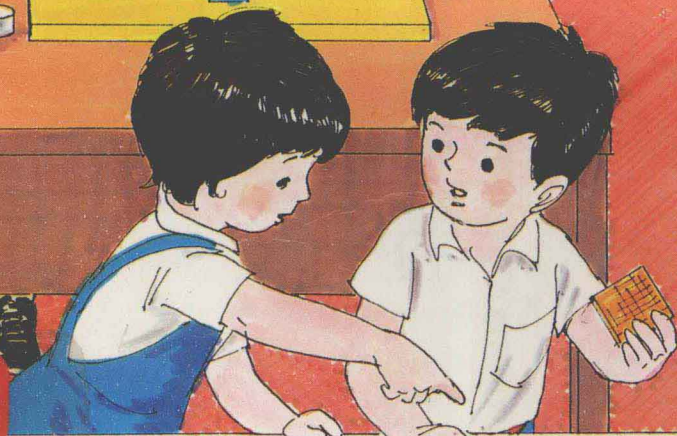
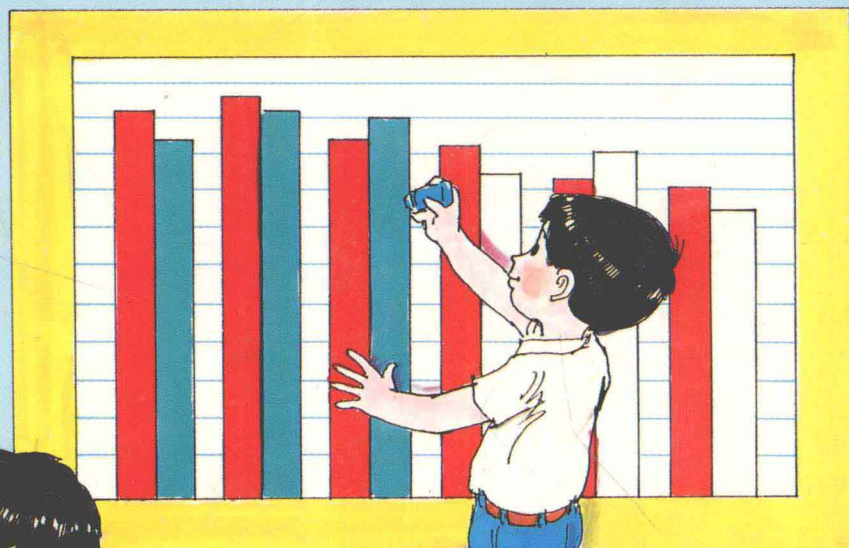
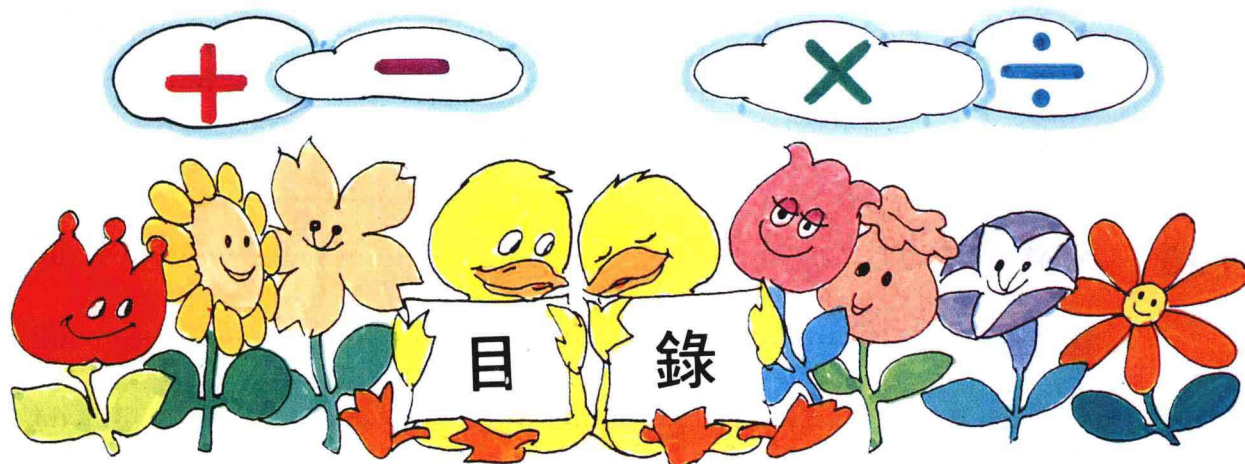


活動數學

3下



記

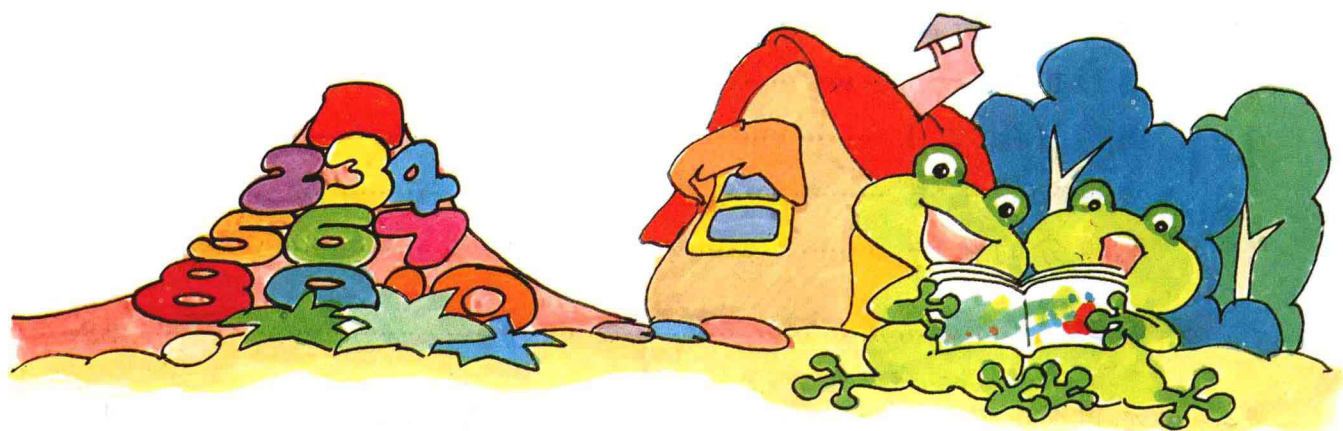


三年級下學期

1	五位數的認識	1
2	加與減複習	4
3	乘與除複習	6
4	除 法(一)	9
5	除 法(二)	13
6	乘除混合計算(一)	16
7	乘除混合計算(二)	19
	複習一	21
8	乘加、乘減計算	22
9	除加、除減計算	26
10	圖形拼砌(一)	29
11	圖形拼砌(二)	33
12	元角分的化法	35
13	元角分的聚法	37
	複習二	38
14	元角分的加減(一)	40
15	元角分的加減(二)	43

DISCARDED

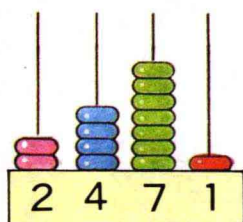
16	元角分的乘除(一)	45
17	元角分的乘除(二)	48
18	倍數與因數	50
19	分數的認識(一)	54
20	分數的認識(二)	58
	複習三	62
21	容 量	64
22	升	66
23	分數的加法	69
24	分數的減法	72
25	對 稱	75
26	棒形圖(一)	80
27	棒形圖(二)	84
	複習四	87
	總複習	89



1 五位數的認識

①

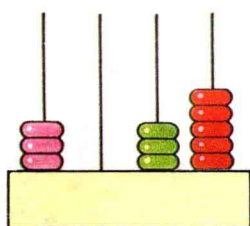
千 百 十 個



讀做二千四百七十一

1. (a)

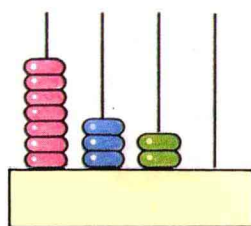
千 百 十 個



讀做 _____

(b)

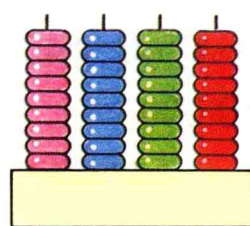
千 百 十 個



讀做 _____

(c)

千 百 十 個



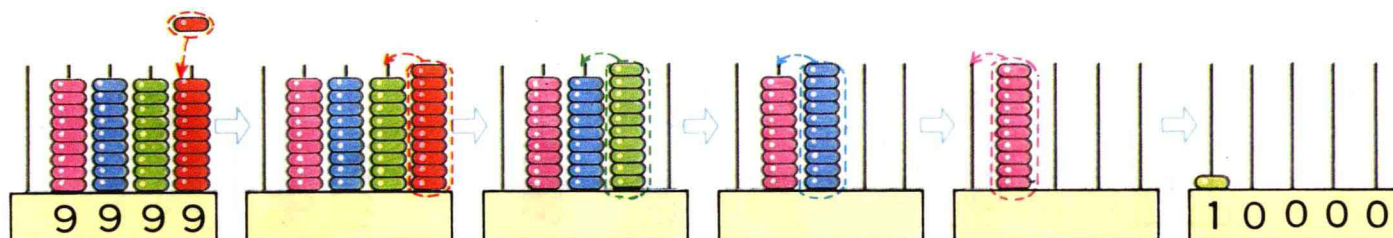
讀做 _____

② 9 999 是四位數，假如加上 1，它的結果會怎樣？

$$9\,999 + 1 = 10\,000$$

10 000 是五位數，讀做一萬。

留意要在千位數與百位數之間隔位。

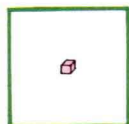


所以 9 999 是四位數中最大的一個數，

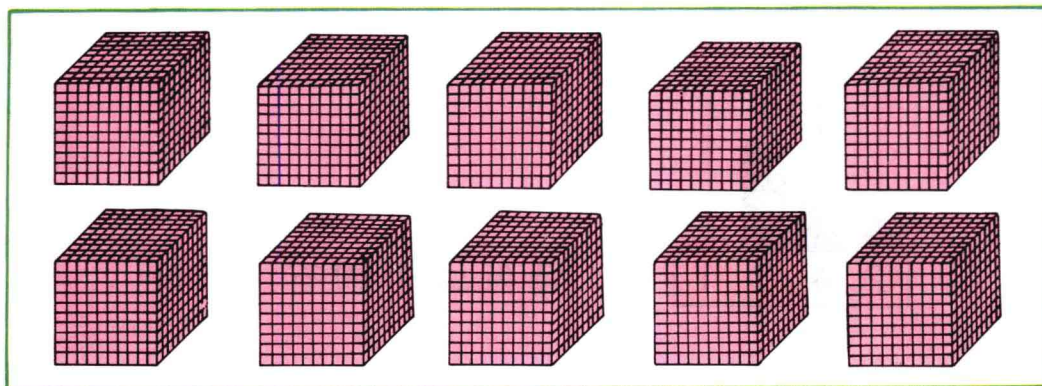
10 000 是五位數中最小的一個數。

③ 一萬有多大？

這是 1：



這是 10 000：

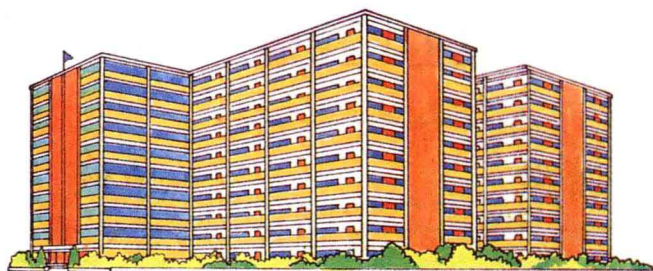


如果每秒鐘數一下，要
2 小時 46 分 40 秒才能數
完 10 000 下。



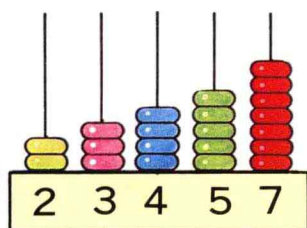
1, 2, 3, 4, ...

如果每個課室容 40 人，要 250 個
課室才能容得下 10 000 人。



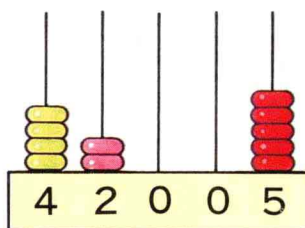
④

萬 千 百 十 個



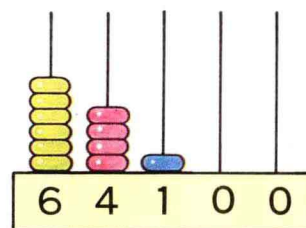
讀做二萬三千四百五十七

萬 千 百 十 個



讀做四萬二千零五

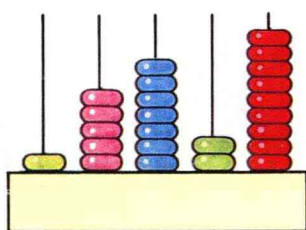
萬 千 百 十 個



讀做六萬四千一百

2. (a)

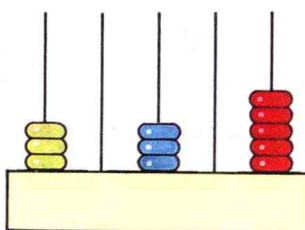
萬 千 百 十 個



讀做 _____

(b)

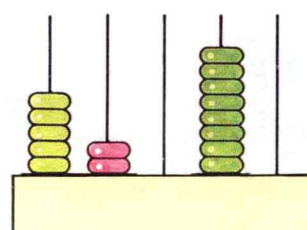
萬 千 百 十 個



讀做 _____

(c)

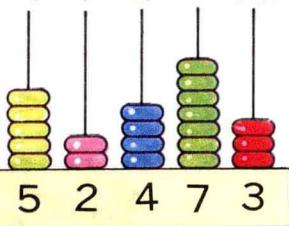
萬 千 百 十 個



讀做 _____

3.

萬 千 百 十 個



52 473

$$= 50\,000 + 2\,000 + 400 + 70 + 3$$

5 是 萬 位數字，代表 50 000

2 是 千 位數字，代表 2 000

4 是 百 位數字，代表 400

7 是 十 位數字，代表 70

3 是 個 位數字，代表 3

⑤ 將 23 564、23 647、30 048、30 169 由大至小重新排列：

$$30\,169 > 30\,048 > 23\,647 > 23\,564$$

首先比較萬位數字，再比較千位數字，...

4. 將 10 316、17 643、12 963、10 329 由小至大排列：

$$10\,316 < 10\,329 < 12\,963 < 17\,643$$

練習

用阿拉伯數字寫出下列各數：

1. 七萬八千九百六十五

2. 四萬二千零三

3. 一萬六千

4. 九萬零九

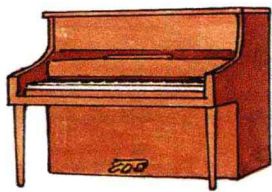
萬 千 百 十 個

填填看：

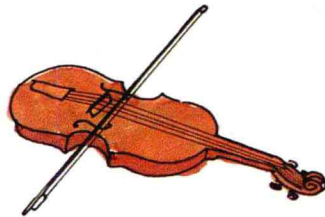
- 70 564 這個數中，5 是 十 位數字，代表 500。
- 13 096 這個數中，1 是 萬 位數字，代表 10 000。
- 最小的五位數是 10 000，最大的五位數是 99 999。
- 51 306、76 432、68 910、51 040 中，最大的是 76 432；最小的是 51 040。
- 3，4，6，0，9 所組成的五位數中，最大的是 96 430；最小的是 30 469。
- 用 0，2，3，6，8 組成一個最大的 (a) 五位數 86 320 (b) 五位奇數 86 320。

2 加與減複習

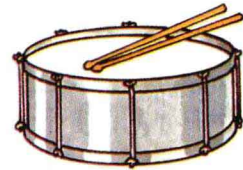
在一間琴行裏：



4850元



2098元



886元

- ① 學校訂購了鋼琴一座及小鼓一個，應付款多少元。

應付款：

$$4850 \text{ 元} + 886 \text{ 元} \\ = 5736 \text{ 元}$$

5000 + 1000 = 6000 答案合理



	千	百	十	個
	1	1		
	4	8	5	0
+		8	8	6
	5	7	3	6

- ② 小提琴比鋼琴便宜多少元？

小提琴比鋼琴便宜：

$$4850 \text{ 元} - 2098 \text{ 元} \\ = 2752 \text{ 元}$$

5000 - 2000 = 3000

	千	百	十	個
		7	14	10
	4	8	5	0
-	2	0	9	8
	2	7	5	2

計 算：1.

	千	百	十	個
	3	6	4	3
+	1	8	0	9

2.

	千	百	十	個
	5	0	0	4
-	3	2	8	3

- ③ $236 + 1184 + 98$
= 1518

200 + 1000 + 100 = 1300

	千	百	十	個
		2	3	6
	1	1	8	4
+			9	8
	1	5	1	8

④ $4013 - 243 - 1508$
 $= 2262$

	千	百	十	個
	4	0	1	3
-		2	4	3
	3	7	7	0
-		1	5	0
	2	2	6	2

$4000 - 200 - 1500 = 2300$



計 算：

- $816 + 2152 + 75 = ?$
- $1000 - 782 - 33 = ?$
- 球場上一號看台有觀眾581人，二號看台有1236人，三號看台有409人。三個看台共有觀眾多少人？
- 叔叔前天領了工資2575元，交了856元房租，又存了450元入銀行，還剩下多少元？

練 習

- $1235 + 2341 = ?$
- $444 + 2828 = ?$
- $263 + 131 + 1230 = ?$
- $82 + 307 + 4 = ?$
- $8008 - 996 = ?$
- $2272 - 1435 = ?$
- $500 - 167 - 28 = ?$
- $7289 - 1453 - 65 = ?$
- 電影放映機一座價值4088元，手提銀幕一幅價值2362元。學校各訂購了一款，應付出多少元？
- 超級市場原有米1075包，賣出了728包，現存有米多少包？
- 某戲院的三樓有座位480個，二樓及樓下各有座位688個，問該戲院共有座位多少個？
- 爸爸在銀行的存款原有2000元，上月提取了500元，本月又提取了735元。爸爸現有銀行存款多少元？



3 乘與除複習

① 213×3
 $= 639$

$200 \times 3 = 600$ 答案合理!



	百	十	個	
	2	1	3	
×			3	
6	3	9		$3 \times 3 = 9$
				$10 \times 3 = 30$
				$200 \times 3 = 600$

② 352×5
 $= 1760$

$400 \times 5 = 2000$

	千	百	十	個	
	3	5	2		
×				5	
1	7	6	0		$2 \times 5 = 10$
					$50 \times 5 = 250$
					$300 \times 5 = 1500$

- ③ 叔叔每天工資115元，他工作7天可得工資多少元？

工作7天可得：
 $115 \text{元} \times 7$
 $= 805 \text{元}$

$100 \times 7 = 700$

	百	十	個	
	1	1	5	
×			7	
8	0	5		$5 \times 7 = 35$
				$10 \times 7 = 70$
				$100 \times 7 = 700$

計 算：

- $126 \times 4 = ?$
- $300 \times 6 = ?$
- $252 \times 8 = ?$
- $209 \times 5 = ?$
- 學校買了5把價值586元的電風扇放在禮堂裏，共付多少元？

④ $65 \div 5$
 $=13$

$13 \times 5 = 65$

先除十位，
再除個位。



$$\begin{array}{r} \text{十 個} \\ 13 \\ 5 \overline{) 65} \\ \underline{5} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

- ⑤ 每輛登山吊車可載2人，現有遊客60人，需吊車多少輛？

需吊車：
 $(60 \div 2)$ 輛
 $=30$ 輛

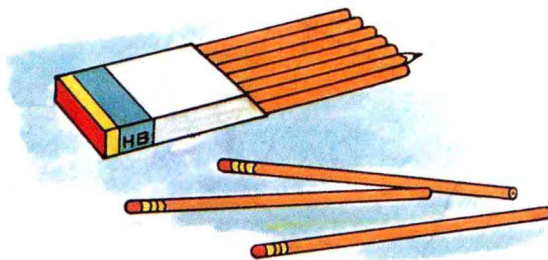
$30 \times 2 = 60$



$$\begin{array}{r} \text{十 個} \\ 30 \\ 2 \overline{) 60} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

- ⑥ 鉛筆96枝，分派給7位小朋友，每人可得鉛筆多少枝？

每人可得：
 $96 \text{ 枝} \div 7$
 $=13 \text{ 枝，餘 } 5 \text{ 枝}$



$$\begin{array}{r} \text{十 個} \\ 13 \\ 7 \overline{) 96} \\ \underline{7} \\ 26 \\ \underline{21} \\ 5 \end{array}$$

計 算：

6. $96 \div 3 = ?$

7. $80 \div 2 = ?$

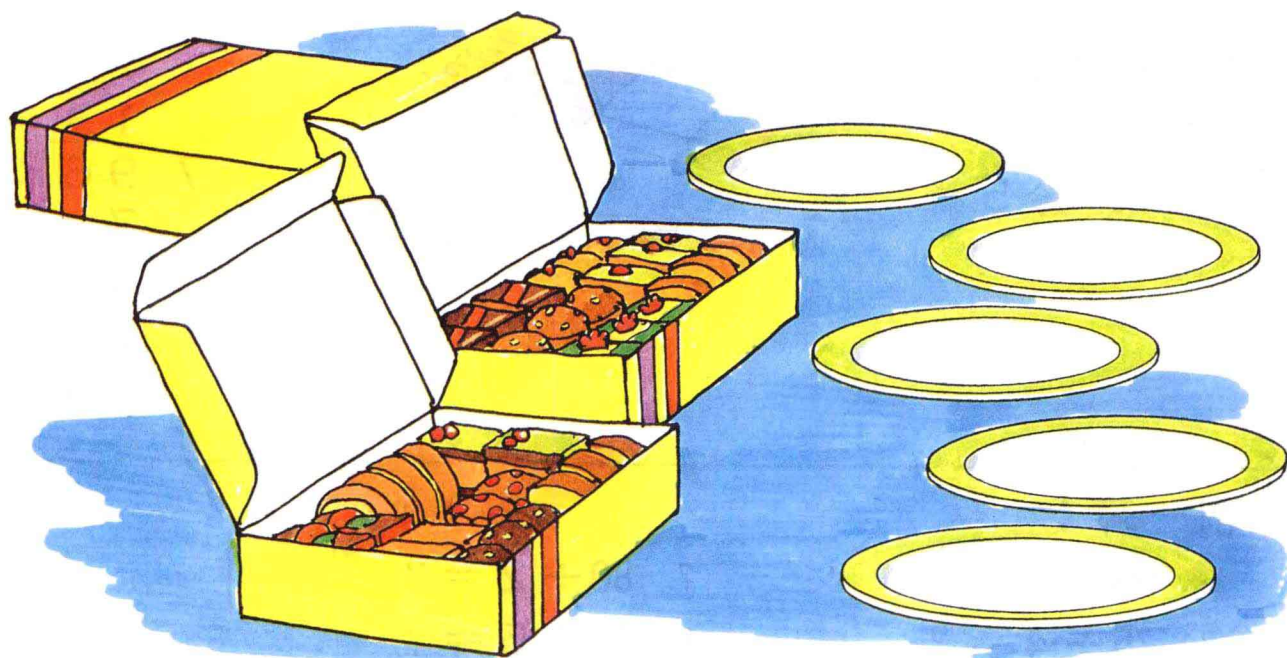
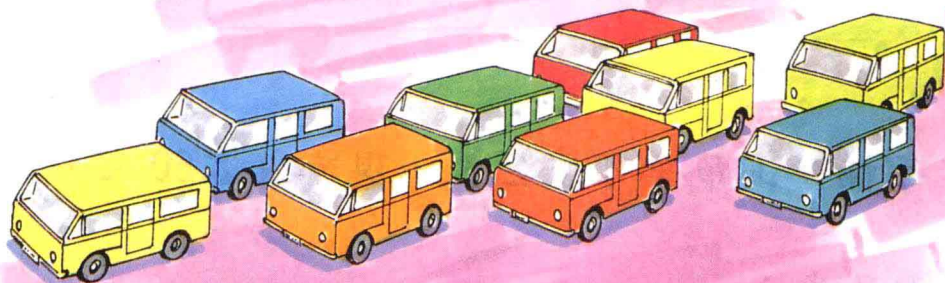
8. $75 \div 4 = ?$

9. $63 \div 5 = ?$

10. 爸爸買4張戲票，共付了60元，每張戲票售多少元？

練習

1. $24 \times 2 = ?$
2. $36 \times 7 = ?$
3. $406 \times 5 = ?$
4. $314 \times 4 = ?$
5. $82 \div 2 = ?$
6. $54 \div 3 = ?$
7. $90 \div 5 = ?$
8. $73 \div 8 = ?$
9. 一輛小型客貨車可載貨780公斤，現有9輛車，共可載貨多少公斤？
10. 果汁糖每箱售價125元，商店購入6箱，需付多少元？
11. 三甲班每人捐2元給公益金，共捐得86元，該班有多少人？
12. 西餅54件，分裝5個大碟，每個碟平均有多少件西餅？還剩多少件？



4 除法 (一)

1. (a)

$$2 \overline{) 26}$$

(b)

$$3 \overline{) 48}$$

(c)

$$7 \overline{) 56}$$

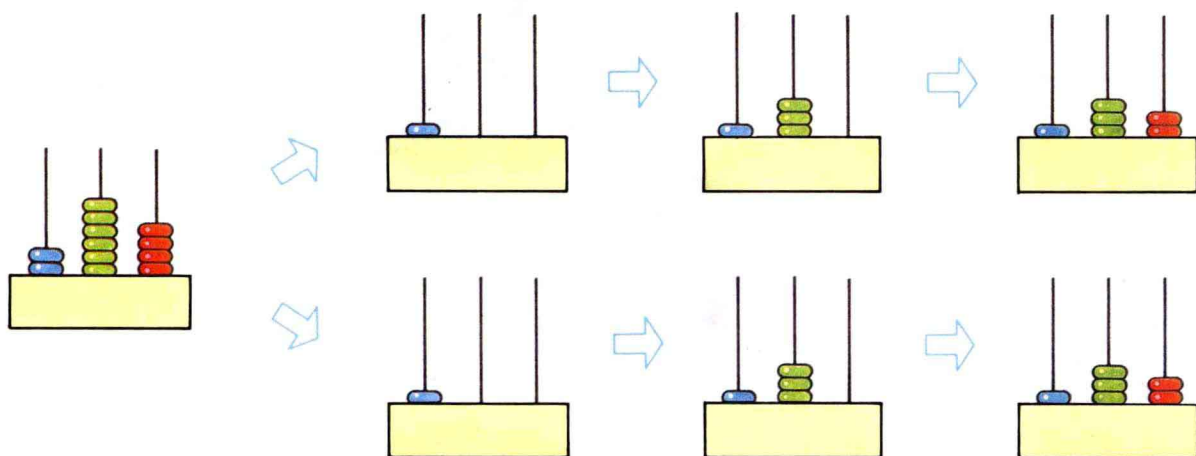
(d)

$$8 \overline{) 75}$$

(e)

$$4 \overline{) 60}$$

① 玩具車264輛，每2輛裝1盒，共可裝成多少盒？

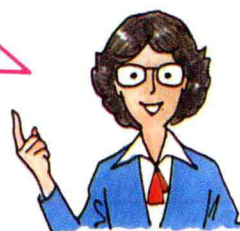


可裝成：

$$(264 \div 2) \text{ 盒}$$

$$= 132 \text{ 盒}$$

先除百位，再除十位，
最後除個位。



$$\begin{array}{r} 132 \\ 2 \overline{) 264} \\ \underline{2} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

② $488 \div 4$

$$= 122$$

$$122 \times 4 = 488, \text{ 答案是對的。}$$

...



$$\begin{array}{r} 122 \\ 4 \overline{) 488} \\ \underline{4} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

計 算：

2. (a)

$$3 \overline{) 336}$$

(b)

$$2 \overline{) 248}$$

(c)

$$4 \overline{) 848}$$

③ $368 \div 3$
 $= 122 \cdots 2$

$$\begin{array}{r} 122 \\ 3 \overline{) 368} \\ \underline{3} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 8 \\ \underline{6} \\ 2 \end{array}$$

留意餘數。

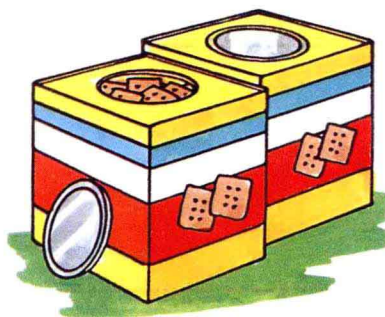
$$\begin{aligned} 122 \times 3 &= 366 \\ 366 + 2 &= 368 \end{aligned}$$



- ④ 餅乾624塊，分裝兩罐，
 每罐有餅乾多少塊？

每罐有餅乾：

$$\begin{aligned} 624 \text{ 塊} \div 2 \\ = 312 \text{ 塊} \end{aligned}$$



$$\begin{array}{r} 312 \\ 2 \overline{) 624} \\ \underline{6} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 4 \\ \underline{4} \end{array}$$

$$312 \times 2 = 624$$

計 算：

3. $445 \div 4 = ?$

4. 鉛筆396枝，每3枝裝一盒，可分成多少盒？

5. 鮮奶283枝，平均放在兩個冰箱內，每個冰箱可裝多少枝，還餘多少？

⑤ $456 \div 4$
 $= 114$

十位餘下的數，與個位結合再除。

$114 \times 4 = 456$

〇〇



$$\begin{array}{r} 114 \\ 4 \overline{) 456} \\ \underline{4} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

⑥ 學生520人，分成5組，每組有多少人？

每組有：

$520 \text{ 人} \div 5$
 $= 104 \text{ 人}$

留意這種情形下商的十位要補0。



$$\begin{array}{r} 104 \\ 5 \overline{) 520} \\ \underline{5} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

計 算：

6. $345 \div 3 = ?$
7. $430 \div 2 = ?$
8. $868 \div 4 = ?$

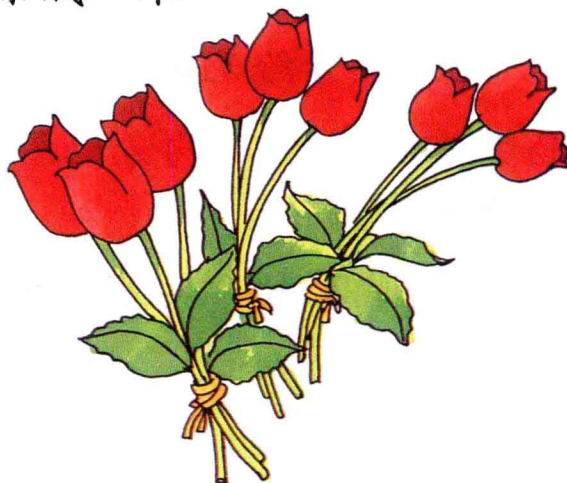
⑦ 鮮花630朵，每3朵紮成一束，
 可平均分成幾束？

可分成：

($630 \div 3$) 束
 $= 210$ 束

驗算

〇〇



$$\begin{array}{r} 210 \\ 3 \overline{) 630} \\ \underline{6} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

- ⑧ 顏色筆616枝，平均分裝6盒，每盒有顏色筆多少枝，還剩多少？

每盒有顏色筆：

$$\begin{aligned} & 616 \text{ 枝} \div 6 \\ & = 102 \text{ 枝，剩 } 4 \text{ 枝} \end{aligned}$$

驗算



$$\begin{array}{r} 102 \\ 6 \overline{) 616} \\ \underline{6} \\ 16 \\ \underline{12} \\ 4 \end{array}$$

9. 小英一星期看書742頁，她平均每天看書幾頁？

練習

1. $428 \div 2 = ?$
2. $363 \div 3 = ?$
3. $844 \div 4 = ?$
4. $265 \div 2 = ?$
5. $606 \div 6 = ?$
6. $553 \div 5 = ?$
7. $642 \div 3 = ?$
8. $450 \div 2 = ?$
9. $360 \div 3 = ?$
10. $864 \div 8 = ?$
11. 學校有218人寄宿，每2人睡一張雙層牀，宿舍共需雙層牀多少張？
12. 媽媽將565個一元硬幣分給兄弟5人，每人得多少元？
13. 大廈的玻璃窗共有624個，平均分配給3個工人去清潔，每個工人應抹玻璃窗多少個？
14. 月餅455個，每4個裝1盒，共可裝成幾盒，餘下幾個？

5 除 法 (二)

① $358 \div 2$
 $= 179$

百位餘下的數與十位結合，
 十位餘下的數與個位結合。

$179 \times 2 = 358$ ，答案是對的。

$$\begin{array}{r} 179 \\ 2 \overline{) 358} \\ \underline{2} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$



② $861 \div 7$
 $= 123$

$123 \times 7 = 861$

$$\begin{array}{r} 123 \\ 7 \overline{) 861} \\ \underline{7} \\ 16 \\ \underline{14} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

計 算：

1. $522 \div 3 = ?$
2. $954 \div 6 = ?$
3. $710 \div 2 = ?$

- ③ 杏仁餅360塊，平均分裝在兩個大罐裏，
 每罐有餅多少塊？

每罐有杏仁餅：
 $360 \text{ 塊} \div 2$
 $= 180 \text{ 塊}$

驗 算



$$\begin{array}{r} 180 \\ 2 \overline{) 360} \\ \underline{2} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

- ④ 練習簿902本，每個學生派4本，可分派給學生多少人？還剩多少本？

可分派給學生：

$$(902 \div 4) \text{ 人}$$

$$= 225 \text{ 人，剩 } 2 \text{ 本}$$

$$\begin{array}{r} 225 \\ 4 \overline{) 902} \\ \underline{8} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 22 \\ \underline{20} \\ 2 \end{array}$$

$$225 \times 4 = 900$$

$$900 + 2 = 902$$



4. 西餅318件，每人吃2件，可分給多少人？
5. 花農李伯買進桃花幼枝578棵，打算平均分種在三個花圃裏，餘下的種在門前。每個花圃分得桃花多少棵？種在門前的有多少棵？

⑤ $315 \div 5$

$$= 63$$

百位不夠除，與十位結合。



$$\begin{array}{r} 63 \\ 5 \overline{) 315} \\ \underline{30} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

⑥ $214 \div 4$

$$= 53 \cdots 2$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ 4 \overline{) 214} \\ \underline{20} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 2 \end{array}$$

- 計 算：
6. $436 \div 2 = ?$
7. $216 \div 3 = ?$
8. $376 \div 5 = ?$