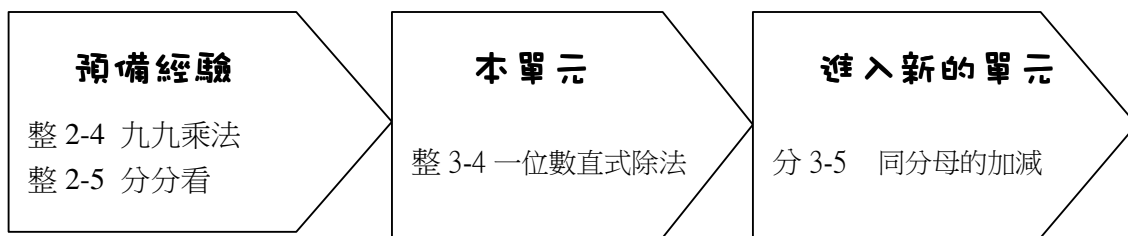


整數 3-4 一位數直式除法

※ 學習地位分析



溫故知新

1. 乘法算式填寫

(1) $5 \times 2 = (\quad)$ (2) $8 \times 6 = (\quad)$

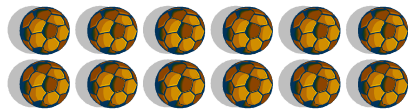
(3) $7 \times 3 = (\quad)$ (4) $1 \times 5 = (\quad)$

(5) $4 \times 9 = (\quad)$ (6) $6 \times 7 = (\quad)$

2. 分分看，圈圈看，數一數圈幾個，並將答案寫出來

1. 有 12 顆球，每 4 顆球放在一個藍盒子中，請

問需要幾個藍盒子？



答： () 個

3. 用○畫畫看，並分一分，將答案寫出來

1. 24 顆小番茄，平均分裝在 6 個盤子中，請問

1 個盤子裝多少顆？

3-4-1 二位數除以一位數

教學活動 1

遊戲王全國有 18 張遊戲卡，分給 3 個人，每人可以得到幾張？

【概念講解】

◆ 有 18 張遊戲卡，分給 3 個人，每人可以得到幾張？

用除法算式，記成：

被除數	除號	除數	=	商
18	÷	3	=	()

◆ 解題記錄

	張數	次數
一次 3 張，分 1 次，3 的 1 倍	3	$3 \times 1 = 3$
一次 3 張，分 2 次，3 的 2 倍	3	$3 \times 2 = 6$
一次 3 張，分 3 次，3 的 3 倍	3	$3 \times 3 = 9$
一次 3 張，分 4 次，3 的 4 倍	3	$3 \times 4 = 12$
一次 3 張，分 5 次，3 的 5 倍	3	$3 \times 5 = 15$
一次 3 張，分 6 次，3 的 6 倍	3	$3 \times 6 = 18$

答：每個個人可以得到 6 張遊戲卡。

【計算題】

1. $4 \times 3 =$

2. $5 \times 4 =$

$12 \div 4 =$

$20 \div 5 =$

【重新佈題】

遊戲王國家有 24 張遊戲卡，分給 4 個人，每人可以得到幾張？

教學活動 2 (1 的除法)

電動遊戲機投下 1 枚錢幣可以換 5 張遊戲卡，
每個人拿 1 張遊戲卡，可以分給幾個人？

【概念講解】

◆ 5 張遊戲卡，每個人拿 1 張遊戲卡。

$$5 \div 1 = 5$$

答：可以分給 5 人。

【計算題】

1. $4 \div 1 =$

2. $6 \div 1 =$

3. $8 \div 1 =$

4. $9 \div 1 =$

【重新佈題】

電動遊戲機投下 1 枚錢幣可以換 7 張遊戲卡，
每個人拿 1 張遊戲卡，可以分給幾個人？

教學活動 3 (有餘數)

9 個人玩遊戲，每次 2 個人一組玩電動遊戲，
可以分成幾組？還剩下幾人？

【概念講解】

◆ 可以分成 4 組，還剩下 1 人

$$2 \times 4 = 8$$

$$9 - 8 = 1$$

◆ 用除法算式：

$$9 \div 2 = 4 \cdots \cdots 1$$

被除數 除數 商 餘數

答：可以分成 4 組，還剩下 1 人

【計算題】

1. $7 \div 2 =$

2. $11 \div 2 =$

3. $13 \div 3 =$

4. $15 \div 4 =$

【重新佈題】

17 個人玩遊戲，每次 3 個人一組玩電動遊戲，
可以分成幾組？還剩下幾人？

教學活動 4 (0 的除法)

電動遊戲王有 0 張遊戲卡，平均分給 5 個人，
每個人可以分到多少張遊戲卡？

【概念講解】

◆ 有 0 張遊戲卡，平均分給 5 個人，
因為本來就沒有遊戲卡，所以每個人也都沒有
分到遊戲卡。

$$0 \div 5 = 0$$

答：0 張遊戲卡

【計算題】

1. $0 \div 1 =$

2. $0 \div 3 =$

3. $0 \div 9 =$

4. $0 \div 8 =$

【重新佈題】

電動遊戲王有 0 張遊戲卡，平均分給 4 個人，每
個人可以分到多少張遊戲卡？

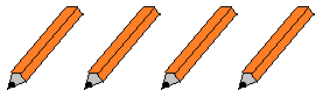
例題講解 1. 橫式紀錄-整除

12 枝鉛筆分給 4 個人，每人會分到幾枝鉛筆？
列出除法算式並算出答案。

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問每人會分到幾枝鉛筆】
2. 從哪裡可以找到答案？【12 枝鉛筆分給 4 個人】
3. 鉛筆分第 1 次，1 人拿到 1 枝，只分出 4 枝；鉛筆分第 2 次，1 人拿到 2 枝，只分出 8 枝；鉛筆分第 3 次，1 人拿到 3 枝，分出 12 枝，已經將所有的筆分完了。

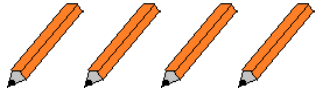
如下圖：



第 1 次

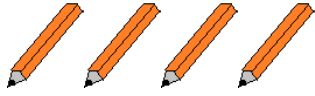
乘法算式

$$(1) \times 4 = 4$$



第 2 次

$$(2) \times 4 = 8$$



第 3 次

$$(3) \times 4 = 12$$

4. 除法算式： $12 \div 4 = (3)$ 答：3 枝

被除數
除數
商

例題講解 2. 橫式紀錄-有餘數

12 枝鉛筆分給 5 個人，每人會分到幾枝鉛筆？

剩下幾枝鉛筆？


【 解題步驟 】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【 題目問每人

會分到幾枝鉛筆 】

2. 從哪裡可以找得到答案？【12 枝鉛筆分給 5 個人】

3. 鉛筆分第 1 次，1 人拿到 1 枝，只分出去 5 枝；鉛筆分第 2 次，1 人拿到 2 枝，只分出去 10 枝；分第 3 次，鉛筆只剩 2 枝無法分給每個人，如下圖：

	第 1 次	乘法算式 $(1) \times 5 = 5$
	第 2 次	$(2) \times 5 = 10$
 ←剩下的，不夠分		剩下 2 枝

4. 除法算式：

$$12 \div 5 = (2) \dots (2)$$

被除數
除數
商
餘數

答：2 枝，剩 2 枝

例題講解 3. 0 的除法

0 枝鉛筆分給 5 個人，每人會分到幾枝鉛筆？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問每人會分到幾枝鉛筆】

2. 從哪裡可以找到答案？【0 枝鉛筆分給 5 個人】

3. 0 枝鉛筆分第 1 次，1 人拿到 0 枝。

4. 除法算式：

$$0 \div 5 = (0) \quad \text{答：0 枝}$$

例題講解 4. 1 的除法

5 枝鉛筆分給 1 個人，每人會分到幾枝鉛筆？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問每人會分到幾枝鉛筆】
2. 從哪裡可以找到答案？【5 枝鉛筆分給 1 個人】
3. 因為分給 1 個人，所以 5 枝筆全部都給這個個人，答案是 5 枝。
4. 除法算式： $5 \div 1 = (5)$ 答：5 枝

教學活動 5 (二位除以一位)

小雅買一包彈珠有 80 顆，分給 4 人，每一個人可以得到多少顆彈珠？

【概念講解】

◆ 80 顆彈珠可以用 8 條橘色積木表示，也就 8 個十，分給 4 人，每人得 2 條積木，也就是 2 個十。

$$8 \div 4 = 2$$

8 個十除以 4，得 2 個十，也就是 20。

◆ 直式計算：

$$\begin{array}{r} 20 \\ 4 \overline{) 80} \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

答：每一個人可以得到 20 顆彈珠。

【計算題】

1. $30 \div 3 =$

2. $40 \div 2 =$

3. $60 \div 3 =$

4. $70 \div 7 =$

【重新佈題】

小雅買一包彈珠有 90 顆，分給 3 人，每一個人可以得到多少顆彈珠？

教學活動 6

小偉有 48 顆彈珠，平均分給 4 人，每人可以得到多少顆彈珠？

【概念講解】

◆ 48 顆彈珠可以用 4 條橘色積木和 8 個白色積木表示。

◆ 也就是 4 個十，分給 4 人，每人得 1 條橘色積木，也就是 1 個十。

$$4 \div 4 = 1$$

4 個十除以 4，得 1 個十，也就是 10。

8 個白色積木，分給 4 人，每人得 2 個白色積木，也就是 2 個一。

$$8 \div 4 = 2$$

◆ 每人共得到 1 條橘色積木和 2 個白色積木，也就是 12。

◆ 直式計算：

(方法一)

$$\begin{array}{r} 2 \\ 10 \\ 4 \overline{) 48} \\ \underline{40} \rightarrow 10 \times 4 = 40 \\ 8 \\ \underline{8} \rightarrow 2 \times 4 = 8 \\ 0 \end{array}$$

(方法二)

$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \overline{) 48} \\ \underline{4} \rightarrow 1 \text{ 個十} \times 4 \\ 8 \\ \underline{8} \rightarrow 2 \text{ 個一} \times 4 \\ 0 \end{array}$$

答：每人有 12 顆彈珠。

【計算題】

1. $24 \div 2 =$

2. $84 \div 4 =$

3. $63 \div 3 =$

4. $46 \div 2 =$

【重新佈題】

小偉有 39 顆彈珠，平均分給 3 人，每人可以得到多少顆彈珠？

教學活動 7

小華有 72 顆彈珠，平均分給 6 人，每人可以得到多少顆彈珠？

【概念講解】

◆ 72 顆彈珠可以用 7 條橘色積木和 2 個白色積木表示。

◆ 7 條橘色積木分給 6 人，每人可以得到 1 條橘色積木，剩下 1 條橘色積木。

$$7 \div 6 = 1 \cdots 1$$

剩下 1 條橘色積木換成 10 個白色積木，和 2 個白色積木，共有 12 個白色積木。

$$12 \div 6 = 2$$

◆ 也_就是₇₂是₇個_十，₂個_一，₇個_十÷₆得₁個_十，又_剩下₁個_十，₁個_十可_以換_成₁₀個_一，再_加上₂個_一，共₁₂個_一，平_分給₆人，₁₂個_一除_以₆，得_到₂個_一，也_就是₂，共₁₂。

◆ 直_式計_算：

(方_法一)

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 10 \\
 \hline
 6 \overline{) 72} \\
 \underline{60} \quad \leftarrow 10 \times 6 = 60 \\
 12 \\
 \underline{12} \quad \leftarrow 2 \times 6 = 12 \\
 0
 \end{array}$$

(方_法一)

$$\begin{array}{r}
 12 \\
 \hline
 6 \overline{) 72} \\
 \underline{6} \quad \leftarrow 1 \text{個十} \times 6 \\
 12 \\
 \underline{12} \quad \leftarrow 2 \text{個一} \times 6 \\
 0
 \end{array}$$

答_：每_人得_到₁₂顆_彈珠。

【計_算題_】】

1. $32 \div 2 =$

2. $42 \div 3 =$

3. $52 \div 4 =$

4. $75 \div 3 =$

【重_新佈_題】

小_英有₆₅顆_彈珠，平_分給₅人，每_人可_以得_到多_少顆_彈珠？

教學活動 8

小強有 67 顆彈珠，平均分給 5 人，每人可以得到多少顆彈珠，剩下多少顆彈珠？

【概念講解】

◆ 拿出 6 條橘色積木和 7 個白色積木，平均分給 5 人。

◆ 先將 6 條橘色積木分給 5 人。

$$6 \div 5 = 1 \cdots 1$$

每人有 1 條橘色積木，剩下 1 條橘色積木，

換成 10 個白色積木和剩下 7 個白色積木，共

有 17 個白色積木。

$$17 \div 5 = 3 \cdots 2$$

◆ 每人得到 1 條橘色積木和 3 個白色積木。

◆ 直式計算：

(方法一)

$$\begin{array}{r} 3 \\ 10 \\ \hline 5 \overline{) 67} \\ \underline{50} \\ 17 \\ \underline{15} \\ 2 \end{array}$$

(方法二)

$$\begin{array}{r} 13 \\ \hline 5 \overline{) 67} \\ \underline{5} \\ 17 \\ \underline{15} \\ 2 \end{array}$$

答：每人得到 13 顆彈珠，剩下 2 顆彈珠。

【計算題】

1. $23 \div 2 =$

2. $35 \div 3 =$

3. $50 \div 6 =$

4. $52 \div 3 =$

【重新佈題】

小綠有 57 顆彈珠，平均分給 4 人，每人可以得多少顆彈珠？剩下多少顆彈珠？

例題講解 5.

媽媽有 80 元，要平均分給小甲、小乙、小丙、小丁 4 個人，請問每人分到多少元？

【解題步驟】

1. 題目中提到 80 元要平均分給 4 個人，

$$\text{記成 } 80 \div 4 = (\quad)$$

2. 80 元是 8 個十，8 個十分給 4 個人，

$8 \div 4 = 2$ ，是 2 個十，所以每人得 2 個十。

直式記成

$$\begin{array}{r} 20 \\ 4 \overline{) 80} \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

答：20 元

換你試試看

弟弟有 90 元，要平分在 3 個存錢筒裡，請問 1 個存錢筒放多少元？

例題講解 6.

將 21 枝鉛筆平分給 3 個人，每人會分到幾枝鉛筆？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問每人會分到幾枝鉛筆】
2. 從哪裡可以找得到答案？【21 枝鉛筆分給 3 個人，記做 $21 \div 3 = (\quad)$ 。】

3. 除法算式： $21 \div 3 = (7)$

直式記成：

怎麼找答案？ 3的倍數：→ $3 \times () = 21$ () 應填入 7， 因為 $3 \times 7 = 21$ 。	$\begin{array}{r} 7 \\ 3 \overline{) 21} \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$
---	--

答： 7 枝

換你試試看

將 18 枝鉛筆平分給 9 個人，每人會分到幾枝鉛筆？

除法算式： () \div () = ()

答： () 枝

例題講解 7.

將 36 元平分給 3 個人，每人會分到幾元？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問每人

會分到幾元？】

2. 從哪裡可以找到答案？【36 元平分給 3 個人，

記做 $36 \div 3 = (\quad)$ 】

3. 3 個十元平分給 3 個人，1 個人得 1 個十

元；

6 個一元平分給 3 個人，1 個人得 2 個一

元，共有 1 個十元與 2 個一元是 12 元。

4. 除法算式： $36 \div 3 = (12)$ 答：12 元

直式求答案：

$$\begin{array}{r} 12 \\ 3 \overline{) 36} \\ \underline{3} \leftarrow 1 \text{ 個十} \times 3 = 3 \text{ 個十} \\ 6 \\ \underline{6} \leftarrow 2 \text{ 個一} \times 3 = 6 \text{ 個一} \\ 0 \end{array}$$

換你試試看看

將 48 元平分給 4 個人，每人會分到幾元？

除法算式：() ÷ () = ()

直式求答案：

答：() 元

例題講解 8.

將 52 元平分給 4 個人，每人會分到幾元？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問每人

會分到幾元】

2. 從哪裡可以找到答案？【52 元分給 4 個人，

記成 $52 \div 4 = ()$ 】

3. 5個十元券分給4個人，1個人拿到1個十元券，
 剩1個十元券，1個十元券換10個一元券，再加上新原來的
 本來的2個一元券，共有12個一元券，12個一元券分給
 4個人， $12 \div 4 = 3$ ，1個人分到3個一元券，所以每一
 人得13元。

4. 除法算式： $52 \div 4 = (13)$

直式求答案：

剩下的1個十加2個一，
 是12個一。

答：13元

換你試試看

將65枝鉛筆平均分給5個人，每人會分到幾枝鉛筆？

除法算式： $(\quad) \div (\quad) = (\quad)$

直式求答案：

答：() 枝

例題講解 9.

將 52 元平分給 3 個人，每人會分到幾元？還剩下幾元？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問每人會分到幾元？剩下幾元？】
2. 從哪裡可以找到答案？【52 元平分給 3 個人，記成 $52 \div 3 = (\quad)$ 】
3. 5 個十元平分給 3 個人，1 個人拿到 1 個十元，剩下 2 個十元，2 個十元換 20 個一元，再加上的原本 2 個一元，共有 22 個一元；22 個一元平分給 3 個人， $22 \div 3 = 7 \cdots 1$ ，1 人分到 7 個一元，還剩下 1 個一元，所以每人得 17 元，剩下 1 元。
4. 除法算式： $52 \div 3 = (17 \cdots 1)$

$$\begin{array}{r}
 17 \\
 3 \overline{) 52} \\
 \underline{3} \\
 22 \\
 \underline{21} \\
 1
 \end{array}$$

剩下的 2 個十加 2 個一，是 22 個一。
 1 個十 $\times 3 = 3$ 個十
 7 個一 $\times 3 = 21$ 個一
 剩下 1 個一

答：17 元，剩下 1 元

換你試一看

將 50 枝鉛筆要平分給 4 個人，每人會分到幾枝

鉛筆？剩下幾枝？

$$(\quad) \div (\quad) = (\quad) \dots (\quad)$$

直式求答案：

答：分到 () 枝，

剩下 () 枝

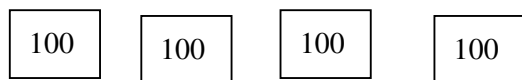
3-4-2 三位、四位除以一位

教學活動 1

買一顆籃球要 400 元，2 人一起合買，每一個人需要付多少元？

【概念講解】

◆ 畫出 400 元，平均分給 2 人



一人可以得到 2 張 100 元，共 200 元。

4 個百 $\div 2 = 2$ 個百，也就是 200。

◆ 直式計算：

$$\begin{array}{r} 200 \\ 2 \overline{)400} \\ \underline{400} \\ 0 \end{array}$$

答：每一個人需要付 200 元。

【計算題】

1. $200 \div 2 =$

2. $600 \div 3 =$

3. $800 \div 4 =$

4. $900 \div 3 =$

【重新佈題】

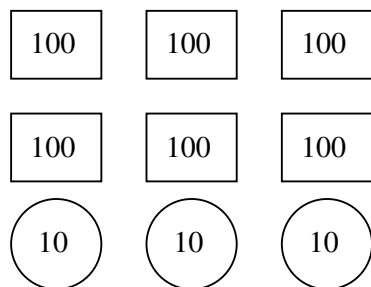
買一顆排球要 300 元，3 人一起合買，每人一個，每人需要付多少元？

教學活動 2

買 3 顆籃球要 630 元，每人一顆籃球需要多少元？

【概念講解】

◆ 買 3 顆籃球要 630 元，畫出 630 元，也就是 6 個百，3 個十。



6 個百 $\div 3 = 2$ 個百，

3 個十 $\div 3 = 1$ 個十。

◆ 直式計算：

(方法一)

$$\begin{array}{r} 10 \\ 200 \\ 3 \overline{) 630} \\ \underline{600} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} \leftarrow 200 \times 3 \\ \leftarrow 10 \times 3 \end{array}$$

(方法二)

$$\begin{array}{r} 210 \\ 3 \overline{) 630} \\ \underline{6} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} \leftarrow 2 \text{個百} \times 3 \\ \leftarrow 1 \text{個十} \times 3 \end{array}$$

答：每人要付 210 元。

【計算題】

1. $240 \div 2 =$

2. $690 \div 3 =$

3. $880 \div 4 =$

4. $930 \div 3 =$

【重新佈題】

小青買 4 顆排球要 840 元，每一個排球需要多少元？

教學活動 3

學校買 1 箱乒乓球有 675 個，分給 5 個班級，
每個班級有多少個乒乓球？

【概念講解】

◆ 拿出 6 張百格板，7 條橘色積木和 5 個白色積木，也就 6 個百、7 個十、5 個一，平均分給 5 個班級。

◆ 先將 6 張百格板，分給 5 個班級。

$$6 \div 5 = 1 \cdots \cdots 1$$

◆ 再將 1 張百格板換成 10 條橘色積木，和 7 條橘色積木合起來 17 條，分給 5 人。

$$17 \div 5 = 3 \cdots \cdots 2$$

剩下 2 條橘色積木，換成 20 個白色積木和 5 個白色積木，合起來 25 個白色積木。

$$25 \div 5 = 5$$

◆ 最後每人得到 1 張百格板，3 條橘色積木和 5 個白色積木，是 135 個白色積木。

◆ $600 \div 5$ 得 1 個百，將 1 個百換成 10 個十，
 $170 \div 5$ 得 2 個十，換成 20 個一，
 $25 \div 5 = 5$ 個一。

◆ 直式計算：

$$\begin{array}{r}
 135 \\
 5 \overline{) 675} \\
 \underline{5} \quad \longrightarrow \quad 1 \text{ 個百} \times 5 \\
 17 \quad \longrightarrow \quad 3 \text{ 個十} \times 5 \\
 \underline{15} \\
 25 \\
 \underline{25} \quad \longrightarrow \quad 5 \text{ 個一} \times 5 \\
 0
 \end{array}$$

答：每個班級得到 135 個乒乓球。

【計算題】

1. $248 \div 2 =$

2. $693 \div 3 =$

3. $764 \div 4 =$

4. $531 \div 3 =$

【重新佈題】

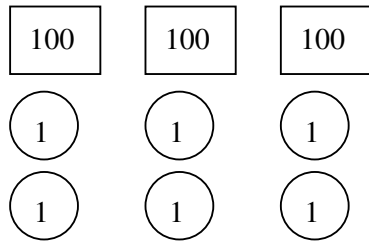
學校買 1 箱乒乓球有 736 個，分給 4 個班級，
 每個班級有多少個乒乓球？

教學活動 4

小花買 3 支乒乓球拍要 306 元，每 1 支球拍需要多少元？

【概念講解】

◆ 買 3 支乒乓球拍要 306 元，也就是 3 個百，6 個一。



◆ $3 \text{ 個百} \div 3 = 1 \text{ 個百}$

$6 \text{ 個一} \div 3 = 2 \text{ 個一}$

◆ 直式計算：

$$\begin{array}{r}
 102 \\
 3 \overline{) 306} \\
 \underline{3} \\
 6 \\
 \underline{6} \\
 0
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \longrightarrow 1 \text{ 個百} \times 3 \\
 \longrightarrow 2 \text{ 個一} \times 3
 \end{array}$$

答：102 元

【計算題】

1. $408 \div 4 =$

2. $609 \div 3 =$

3. $714 \div 7 =$

4. $612 \div 3 =$

【重新佈題】

小花買 6 支乒乓球拍要 612 元，每 1 支球拍需要多少元？

教學活動 5

學校買 1 箱羽毛球有 756 個，分給 8 個班級，每個班級有多少個羽毛球？剩下幾個羽毛球？

【概念講解】

◆ 7 個百 ÷ 8 不夠除，7 個百換成 70 個十，5 個十合起來是 75 個十。

$75 \text{ 個十} \div 8 = 9 \text{ 個十}$ ，剩下 3 個十。

3 個十換成 30 個一，和 6 個一合起來是 36 個一。

$36 \text{ 個一} \div 8 = 4 \text{ 個一}$ ，剩下 4 個一。

◆ 直式計算：

$$\begin{array}{r} 94 \\ 8 \overline{) 756} \\ \underline{72} \quad \rightarrow 9 \text{ 個十} \times 8 \\ 36 \\ \underline{32} \quad \rightarrow 4 \text{ 個一} \times 8 \\ 4 \end{array}$$

答：每個班級得到 94 個，剩下 4 個。

【計算題】

1. $214 \div 3 =$

2. $386 \div 4 =$

3. $714 \div 8 =$

4. $232 \div 7 =$

【重新佈題】

學校買一箱羽毛球有 654 個，分給 7 個班級，
每個班級有多少個羽毛球？剩下幾個羽毛球？

例題講解 1.

600 元分給 3 個人，每人會分到多少元？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問每人會分到多少元】
2. 從哪裡可以找答案？【600 元分給 3 個人，記成 $600 \div 3 = (\quad)$ 】
3. 600 元是 6 個百，6 個百分給 3 個人，是 $6 \div 3 = 2$ ，每人分得 2 個百，是 200 元。
4. 除法算式： $600 \div 3 = (200)$ 答：200 元

直式求答案：

$$\begin{array}{r} 200 \\ 3 \overline{) 600} \\ \underline{600} \\ 0 \end{array}$$

換你試試看

800 元分給 4 個人，每人會分到多少元？

除法算式：

直式求答案：

例題講解 2.

媽媽將 480 元平均分給姊妹 2 個人，每人會分到多少元？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問每人會分到多少元】
2. 從哪裡可以找到答案？【480 元分給 2 個人，記成 $480 \div 2 = (\quad)$ 】
3. 480 元是 4 個百、8 個十，分給 2 個人。
- 4 個百分給 2 個人， $4 \div 2 = 2$ ，每人得 2 個百；8 個十分給 2 個人， $8 \div 2 = 4$ ，每人分得 4 個十，所以是 2 個百、4 個十共 240。

4. 除法算式： $480 \div 2 = (240)$

直式求答案：

2 4 0
2) 4 8 0
4
8
8
0

2 個百 $\times 2 = 4$ 個百
4 個十 $\times 2 = 8$ 個十
答： 240 元

換你試試看

390 元分給 3 個人，每人會分到多少元？

除法算式：

直式求答案：

例題講解 3.

624 元分給 6 個人，每人會分到多少元？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問每人會分到多少元】

2. 從哪裡可以找得到答案？【624元分給6個人，記成 $624 \div 6 = (\quad)$ 】

3. 624有6個百、2個十、4個一，6個百分給6個人，1人得到1個百；2個十無法分給6個人，所以2個十換成20個一與4個一合併為24個一，24個一分給6個人， $24 \div 6 = 4$ ，得到4個一。1個百與4個一是104。

4. 除法算式： $624 \div 6 = (104)$ 答：104元

直式求答案：

104

6) 624

6

24

24

0

1個百 $\times 6 = 6$ 個百

2個十不夠分給6個人，將2個十與4個一換成24個一。

4個一 $\times 6 = 24$ 個一

換你試試看

535元分給5個人，每人會分到多少元？

除法算式：

直式求答案：

例題講解 4.

511 元分給 4 個人，每人會分到多少元？還剩下多少元？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問每人會分到多少元】
2. 從哪裡可以找到答案？【511 元分給 4 個人，記成 $511 \div 4 = (\quad)$ 】
3. 511 是 5 個百、1 個十與 1 個 1，5 個百分給 4 個人，1 個人得 1 個百剩 1 個百；將 1 個百換成 10 個十，與原本的 1 個十合成 11 個十，11 個十分給 4 個人，1 個人得 2 個十剩 3 個十；將 3 個十與原本的 1 個 1 合成 31 個一，31 個一分給 4 個人，1 個人得 7 個一剩 3 個一。所以，有 1 個百、2 個十、7 個一，是 127 餘 3。

4. 除法算式： $511 \div 4 = (127) \dots (3)$

直式求答案：

剩下的1個百加1個十，
是11個十。

剩下的3個十加1個一，
是31個一。

1個百 \times 4=4個百
2個十 \times 4=8個十
7個一 \times 4=28個一

答：127元，剩3元

換你試試看

718元分給6個人，每人會分到多少元？還剩下

多少元？

除法算式：

直式求答案：

例題講解 5.

535 元分給 7 個人，每人會分到多少元？還剩下多少元？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問每人會分到多少元？還剩下多少元？】

2. 從哪裡可以找到答案？【535 元分給 7 個人，記成 $535 \div 7 = (\quad)$ 】

3. 535 是 5 個百、3 個十、5 個一，5 個百無法分給 7 個人，所以與 3 個十合併為 53 個十，53 個十分給 7 個人，1 個人分到 7 個十剩 4 個十；4 個十與 5 個一合併為 45 個一，45 個一分給 7 個人，1 個人分到 6 個一剩 3 個一。共是 7 個十、6 個一，是 76 餘 3。

4. 除法算式： $535 \div 7 = (76) \cdots (3)$

直式求答案：

5 個百不夠除，與 3 個十
合併為 53 個十。

7 個十 $\times 7 = 49$ 個十

餘 4 個十與 5 個一合併
為 45 個一。

6 個一 $\times 7 = 42$ 個一

答： 76 元， 剩 3 元

換你試試看

654 元分給 8 個人， 每人會分到多少元？ 還剩

多少元？

除法算式：

直式求答案：

教學活動 6 (四位除以一位)

小_黑有₇₅₈₇條_橡皮_筋，分_給9個_朋友_，每_只1個_朋友_拿多_少條_橡皮_筋？

【概念講解】

◆ 將₇₅₈₇視_為7個_千，5個_百，8個_十，7個_一。

7個_千不_能以_一千_為單_位，分_給9個_人，所_以換_成70個_百，再_加上₅個_百，共_有75個_百。

75個_百÷9=8個_百，剩_下3個_百，3個_百換_成30個_十，再_加上₈個_十，共_有38個_十。

38個_十÷9=4個_十，剩_下2個_十，換_成20個_一，再_加上₇個_一，共_有27個_一。

27個_一÷9=3個_一

◆ 直_式計_算：

$$\begin{array}{r}
 843 \\
 9 \overline{) 7587} \\
 \underline{720} \quad \rightarrow 8 \text{ 個百} \times 9 \\
 38 \\
 \underline{36} \quad \rightarrow 4 \text{ 個十} \times 9 \\
 27 \\
 \underline{27} \quad \rightarrow \\
 0 \quad \quad \quad 3 \text{ 個一} \times 9
 \end{array}$$

答_：每_只人_要843條_橡皮_筋。

【計算題】

1. $2468 \div 2 =$

2. $3864 \div 4 =$

3. $8712 \div 8 =$

4. $6237 \div 7 =$

【重新佈題】

小光有 8375 條橡皮筋，分給 5 個朋友，每人 1 個朋友拿多少條橡皮筋？

教學活動 7

小光有 2007 條橡皮筋，分給 6 個朋友，每個朋友拿多少條橡皮筋？還剩下多少條？

【概念講解】

◆ 2007 視為 2 個千，7 個一。

2 個千不能以千為單位，分給 6 個人，所以換成 20 個百。

$20 \text{ 個百} \div 6 = 3 \text{ 個百}$ ，剩下 2 個百，換成 20 個十， $20 \text{ 個十} \div 6 = 3 \text{ 個十}$ ，剩下 2 個十。

2 個十換成 20 個一，再加 上 7 個一，共 27 個一， $27 \text{ 個一} \div 6 = 4 \text{ 個一}$ ，剩下 3 個一。

◆ 直式計算：

$$\begin{array}{r}
 334 \\
 6 \overline{) 2007} \\
 \underline{18} \quad \rightarrow 3 \text{ 個百} \times 6 \\
 20 \\
 \underline{18} \quad \rightarrow 3 \text{ 個十} \times 6 \\
 27 \\
 \underline{24} \quad \rightarrow 4 \text{ 個一} \times 6 \\
 3
 \end{array}$$

答：每人要 334 條橡皮筋，剩下 3 條。

【計算題】

1. $2469 \div 2 =$

2. $3625 \div 3 =$

3. $4612 \div 8 =$

4. $3537 \div 7 =$

【重新佈題】

小光有 3014 條橡皮筋，分給 3 個朋友，每人一個朋友拿多少條橡皮筋？還剩下多少條？

例題講解 6.

媽媽有 6000 元，要分給 小甲、小乙、小丙 3 個人，每人可以分多少元？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。

【題目問每人可以分多少元】

2. 從哪裡可以找得到答案？【6000 元分給 3 個人，

記成 $6000 \div 3 = (\quad)$ 】

3. 6000 元是 6 個千，6 個千分給 3 個人，

是 $6 \div 3 = 2$ ，每人分得 2 個千，是 2000 元。

4. 除法算式： $6000 \div 3 = (2000)$

直式求答案：

$$\begin{array}{r} 2000 \\ 3 \overline{) 6000} \\ \underline{6000} \\ 0 \end{array}$$

答：2000 元

換你試試看

爺爺有 8000 元，要分給小甲、小乙、小丙、小丁 4 個人，每人可以分多少元？

例題講解 7.

爸爸把 5450 元，分給 6 個人，每人可分得多少元？剩下多少元？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問每人可分得多少元？剩下多少元？】
2. 從哪裡可以找答案？【爸爸把 5450 元，分給 6 個人，記成 $5450 \div 6 = (\quad)$ 】

3. 5450 有 5 個千、4 個百、5 個十，5 個千不夠分給 6 個人，所以與 4 個百合併為 54 個百，54 個百分分給 6 個人，1 個人得 9 個百；5 個十無法分給 6 個人，所以與 0 個一合併為 50 個一，50 個一分給 6 個人，1 個人得 8 個一，剩 2 個一。所以有 9 個百、8 個一，為 908，餘 2。

4. 除法算式： $5450 \div 6 = (908) \dots (2)$

用直式求答案：

5 個千不夠除，與 4 個百合併為 54 個百。

9 0 8

6) 5 4 5 0

5 4

5 0

4 8

2

9 個百 $\times 6 = 54$ 個百

5 個十不夠分給 6 個人，將 5 個十與 0 個一換為 50 個一。

8 個一 $\times 6 = 48$ 個一

答：908 元，剩 2 元

換你試試看

7654 元分給 6 個人，每人會分到多少元？還剩下多少元？

除法算式：

用直式求答案：

例題講解 8.

爸爸把 3505 元，分給 5 個人，每人可分得多少元？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問每人可分得多少元？】

2. 從哪裡可以找答案？【爸爸把 3505 元，分給 5 個人，記成 $3505 \div 5 = (\quad)$ 】

3. 3505 有 3 個千、5 個百、0 個十、5 個一，35 個百分給 5 個人，1 個人得到 7 個百；5 個一分給 5 個人，1 個人得到 1 個一。所以有 7 個百與 1 個一，共 701。

4. 除法算式： $3505 \div 5 = (701)$

用直式求答案：

十位為 0，要記得在十位數補 0 後再繼續算。

7 個百 $\times 5 = 35$ 個百

1 個一 $\times 5 = 5$ 個一

答：701 元

換你試一看

7256 元分給 8 個人，每人會分到多少元？

除法算式：

用直式求答案：

教學活動 8 (除法步驟計算)

小學黑有 250 條橡皮筋，全部平均分給 2 位男同學和 3 位女同學，1 位同學可以分到多少條橡皮筋？

【概念講解】

◆ 先找出總共要分給多少位同學：

$$2 + 3 = 5$$

總共要分給 5 位同學

◆ 將 250 條橡皮筋全部平均分給 5 位同學，1 位同學可以分到多少條？

$$250 \div 5 = 50$$

答：每位同學分到 50 條橡皮筋。

【計算題】

1. $4 + 3 =$

2. $2 + 4 =$

$210 \div 7 =$

$300 \div 6 =$

【重新佈題】

小黑有 450 條橡皮筋，全部平分給 5 位男同學和 4 位女同學，1 位同學可以分到多少條橡皮筋？

例題講解 9.

阿丫姨一買了二束玫瑰花共 160 元，其中一束有 6 朵，另外一束有 10 朵，請問 1 朵玫瑰花多少元？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問 1 朵玫瑰花多少元？】

2. 從哪裡可以找得到答案？【二束玫瑰花共 160 元，其中一束有 6 朵，另外一束有 10 朵】

3. 由 2. 中知道二束共 160 元，但題目主要問的是「1 朵多或少元」，所以要先找找二束有多少朵。

二束中，其中一束有 6 朵，另外一束有 10 朵，所以先算： $6 + 10 = 16$ 朵。

4. 160 元可以買 16 朵，1 朵多或少元？

再算： $160 \div 16 = (10)$ 。

直式求答案：

$$\begin{array}{r} 10 \\ 16 \overline{)160} \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

答：10 元

換你試試看

姊姊買了二束康乃馨共 264 元，其中一束有 8 朵，另外一束有 4 朵，請問 1 朵康乃馨多或少元？

先算：

再算：

例題講解 10.

小光買了 5 顆蘋果與 1 串香蕉共花了 225 元，1 串香蕉賣 125 元，請問 1 顆蘋果賣多少元？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問 1 顆蘋果賣多少元？】
2. 從哪裡可以找到答案？【5 顆蘋果與 1 串香蕉共花了 225 元，1 串香蕉賣 125 元】
3. 由 2. 中知道 5 顆蘋果與 1 串香蕉共花了 225 元，但題目要問的是「1 顆蘋果多少元」，所以要先算出買蘋果花了多少元。蘋果與香蕉共花了 225 元，已經知道香蕉花了 125 元，所以先算： $225 - 125 = 100$ 元，為蘋果的錢。

4. 花 100 元買 5 顆蘋果，1 顆蘋果多少元，再算：

$$100 \div 5。$$

橫式算式： $100 \div 5 = (20)$

直式算式：

$$\begin{array}{r} 20 \\ 5 \overline{) 100} \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

答： 20 元

換你試試看

彥彥買了 12 顆橘子與 1 盒櫻桃共花了 309 元，

1 盒櫻桃賣 165 元，請問 1 顆橘子賣多少元？