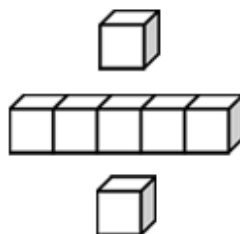


## 基本學習內容：RC-4-1-1

用併式列出兩步驟問題的算式，並  
利用逐次減項的記法記錄解題活動

班級：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_





基本學習內容：RC-4-1-1

## ◎兩步驟問題-01

(1) 6 枝相同的原子筆 120 元，買 28 枝同樣的原子筆需付多少元？

用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

① 6 枝原子筆 120 元，1 枝原子筆多少元？

$$120 \div 6 = 20$$

② 1 枝原子筆 20 元，買 28 枝原子筆需付多少元？

$$20 \times 28 = 560$$

③ 6 枝原子筆 120 元，買 28 枝原子筆需要花多少元？

用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

先算： $120 \div 6 = 20$

再算： $20 \times 28 = 560$

答：560 元

(2) 1 包色紙有 10 張。老師把買 5 包色紙，平分給 25 個小朋友，每個小朋友可以分到多少張色紙？

用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

① 1 包色紙有 10 張，5 包色紙有多少張？

$$10 \times 5 = 50$$

② 把 50 張色紙平分給 25 個小朋友，每個小朋友可以分到幾張色紙？

$$50 \div 25 = 2$$

③ 1 包色紙有 10 張，老師把 5 包色紙平分給 25 個小朋友，每個小朋友可以得到多少張色紙？用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

先算： $10 \times 5 = 50$

再算： $50 \div 25 = 2$

答：可以分到 2 張色紙

(3) 1 盒蘋果有 6 顆，媽媽買 3 盒，共付了 900 元，平均 1 顆蘋果是多少元？

用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

方法一：

① 先算 1 盒蘋果多少元： $900 \div 3 = 300$

② 再算 1 顆蘋果多少元： $300 \div 6 = 50$

方法二：

① 先算 3 盒有多少顆蘋果： $6 \times 3 = 18$

② 再算 1 顆蘋果多少元： $900 \div 18 = 50$

答：50 元



## 小試身手

用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

例題：

倉庫裡有 550 桶沙拉油，上個月賣出 317 桶，這個月進貨 250 桶，倉庫裡現在有多少桶油？

先算： $550 - 317 = 233$

再算： $233 + 250 = 483$

答：有 483 桶油

- (2) 班上有 28 個學生，每 4 個學生 1 組。老師將 56 瓶果汁平分給各組，每 1 組分到多少瓶果汁？

先算：

再算：

- (1) 菜園收成花生 72 公斤，平分裝成 8 袋，賣出 3 袋，共賣出多少公斤？

先算：

再算：

- (3) 1 盒桂圓核桃蛋糕有 12 個，媽媽買 4 盒，共付了 960 元，平均 1 個桂圓核桃蛋糕是多少元？

先算：

再算：

- (4) 1 箱積木有 200 個，爸爸把 3 箱積木平分成 5 袋，每袋有多少個積木？

先算：

再算：

- (5) 有 360 個人參加夏令營，先分成 12 隊，每隊再分成 5 組，每 1 組有多少個人？

先算：

再算：

基本學習內容：RC-4-1-1

## ◎兩步驟問題-02

- (1) 1 枝紅筆 35 元，1 枝自動鉛筆 25 元，綺綺各買 5 枝，共要付多少元？  
用一個算式把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

先算： $35 + 25 = 60$ 再算： $60 \times 5 = 300$ 兩個算式可以併成一個算式： $(35 + 25) \times 5 = 300$ 

答：共要付 300 元

將兩個算式合併成一個算式，可以用「括號」把先算的括起來。  
(35 + 25) 表示先算「紅筆 1 枝和自動鉛筆 1 枝合起來是多少元？」。



- (2) 做 1 朵花要用 18 公分的緞帶，長 100 公分的緞帶，做了 3 朵花後，還剩下多少公分？用一個算式把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

先算： $18 \times 3 = 54$ 再算： $100 - 54 = 46$ 兩個算式可以併成一個算式： $100 - (18 \times 3) = 46$ 

答：剩下 46 公分

將兩個算式合併成一個算式，可以用「括號」把先算的括起來。  
(18 × 3) 表示先算「做 3 朵花用掉多少公分的緞帶？」。



- (3) 6 枝相同的原子筆 120 元，買 28 枝同樣的原子筆需付多少元？  
用一個算式把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

先算： $120 \div 6 = 20$ 再算： $20 \times 28 = 560$ 兩個算式可以併成一個算式： $(120 \div 6) \times 28 = 560$ 

答：需付 560 元

將兩個算式合併成一個算式，可以用「括號」把先算的括起來。  
(240 ÷ 12) 表示先算「1 枝原子筆賣多少元？」。





## 小試身手

一、將兩個算式併成一個算式，並用括號把先算的括起來。

例題：

$$\text{先算：} 50 \times 7 = 350$$

$$\text{再算：} 50 + 350 = 400$$

$$\text{一個算式：} 50 + (50 \times 7) = 500$$

$$(1) \text{ 先算：} 267 + 133 = 400$$

$$\text{再算：} 600 - 400 = 200$$

一個算式：

$$(2) \text{ 先算：} 345 + 485 = 830$$

$$\text{再算：} 830 \div 10 = 83$$

一個算式：

$$(3) \text{ 先算：} 240 \times 8 = 1920$$

$$\text{再算：} 1920 \div 20 = 96$$

一個算式：

二、用一個算式把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

例題：

倉庫裡有 550 桶沙拉油，上個月賣出 317 桶，這個月買進 250 桶，倉庫裡現在有幾桶油？

$$\text{先算：} 550 - 317 = 233$$

$$\text{再算：} 233 + 250 = 483$$

$$\text{一個算式：} (550 - 317) + 250 = 483$$

答：有 483 桶油

(1) 哥哥的零用錢有 380 元，昨天買了 150 元的玩具，今天買了 75 元的日記本，還剩下多少元？

$$\text{先算：} 380 - 150 = 230$$

$$\text{再算：} 230 - 70 = 160$$

一個算式：

(2) 1 桶牛奶 400 公升，用掉 60 公升後，每 2 公升裝成 1 瓶，全部裝完需要多少個瓶子？

$$\text{先算：} 400 - 60 = 340$$

$$\text{再算：} 340 \div 2 = 170$$

一個算式：

(3) 1 箱雞蛋重 12 公斤，每輛貨車運送 36 箱，5 輛貨車共運送多少公斤的雞蛋？

$$\text{先算：} 12 \times 36 = 432$$

$$\text{再算：} 432 \times 5 = 2160$$

一個算式：

基本學習內容：RC-4-1-1

## ◎兩步驟問題-03

- (1)「1 枝紅筆 35 元，1 枝自動鉛筆 25 元，綺綺各買 5 枝，共要付多少元？」  
用一個算式把做法和答案記下來。

先算： $35+25=60$ 再算： $60\times 5=300$ 兩個算式可以併成一個算式： $(35+25)\times 5=300$ 也就是，可以用 $(35+25)\times 5=300$ 把做法和答案記下來。答： $(35+25)\times 5=300$ 

- (2)「做 1 朵花要用 18 公分的緞帶，長 100 公分的緞帶，姐姐做了 3 朵花後，還剩下多少公分？」用一個算式把做法和答案記下來。

$$18\times 3=54$$

$$100-54=46$$



可以用  $100-(18\times 3)=46$   
把做法和答案記下來。

答： $100-(18\times 3)=46$ 

- (3)「1 打原子筆 240 元，買 10 枝原子筆需要花多少元？」  
用一個算式把做法和答案記下來。

$$240\div 12=20$$

$$20\times 10=200$$



可以用  $(240\div 12)\times 10=200$   
把做法和答案記下來。

答： $(240\div 12)\times 10=200$ 

- (4)「有 36 個人參加夏令營，每 4 個人 1 組，將 180 個積木平分給各組，每 1 組分到幾個積木？」用一個算式把做法和答案記下來。

可以用  $180\div (36\div 4)=20$  把做法和答案記下來。答： $180\div (36\div 4)=20$



## 小試身手

用一個算式把做法和答案記下來。

例題：

倉庫裡有 550 桶沙拉油，上個月賣出 317 桶，這個月進貨 250 桶，倉庫裡現在有幾桶油？

$$(550 - 317) + 250 = 483$$

答：有 483 桶油

- |   |   |
|---|---|
| <p>(2) 紅茶 40 公升，用掉了 10 公升後，每 2 公升裝 1 瓶，全部裝完需要多少個瓶子？</p>     | <p>(1) 哥哥有 100 元的零用錢，昨天買了 15 元的玩具，今天買了 35 元的日記本，還剩下多少元？</p> |
|   | <p>(3) 一箱玩具重 8 公斤，每輛貨車運送 30 箱，5 輛貨車共運送多少公斤的玩具？</p>          |
| <p>(4) 1 枝原子筆 8 元，<u>丁丁</u>買了 4 枝同樣的原子筆，付 50 元，可以找回多少元？</p> | <p>(5) 男生有 40 位，女生有 60 位，每 10 位編成一隊，共可以編成多少隊？</p>           |
| <p>(6) 有 80 個人參加夏令營，先平分成 2 隊，每隊再分成 5 組，每組有多少個人？</p>         | <p>(7) 老闆將 20 顆蘋果，每 4 個裝成 1 盒，每盒賣 200 元，一共可以賣得多少元？</p>      |



基本學習內容：RC-4-1-1

## ◎兩步驟問題-04

- (1) 「1 枝紅筆 35 元，1 枝自動鉛筆 25 元，綺綺各買 5 枝，共要付多少元？」  
用算式填充題把題目記下來。

「姐姐有 5 元，妹妹有 3 元，兩人共有多少元？」，

可以用算式填充題  $5+3=(\quad)$  把題目記下來。

所以，「1 枝紅筆 35 元，1 枝自動鉛筆 25 元，綺綺各買 5 枝，共要付多少元？」

可以用算式填充題  $(35+25)\times 5=(\quad)$  把題目記下來。

答： $(35+25)\times 5=(\quad)$

- (2) 「做 1 朵花要用 18 公分的緞帶，長 100 公分的緞帶，做了 3 朵花後，還剩下多少公分？」用算式填充題把題目記下來。

可以用算式填充題  $100-(18\times 3)=(\quad)$  把題目記下來。

答： $100-(18\times 3)=(\quad)$

- (3) 「1 打原子筆 240 元，買 28 枝原子筆要付花多少元？」  
用算式填充題把題目記下來。

可以用算式填充題  $(240\div 12)\times 28=(\quad)$  把題目記下來。

答： $(240\div 12)\times 28=(\quad)$

- (4) 「有 36 個人參加夏令營，每 4 個人 1 組，將 180 個積木平分給各組，每 1 組分到幾個積木？」用算式填充題把題目記下來。

可以用  $180\div (36\div 4)=(\quad)$  把題目記下來。

答： $180\div (36\div 4)=(\quad)$



## 小試身手

請用算式填充題把題目記下來。

例題：

倉庫裡有 400 袋米，第一週賣出 120 袋，第二週進貨 180 袋，現在倉庫裡有米多少袋？

答： $(400 - 120) + 180 = ( \quad )$

(1) 超市礦泉水有 240 瓶，第一天賣出 110 瓶，第二天賣出 80 瓶，還剩多少瓶？

答：

(2) 1 箱礦泉水有 24 瓶，每輛車子運送 30 箱，4 輛車子共運送多少瓶？

答：

(3) 老闆將 200 個鳳梨酥，每 10 個裝成 1 盒，每盒賣 300 元，一共可以賣得多少元？

答：

(4) 1 本剪貼簿 150 元，書局周年慶，每 1 本便宜 50 元，買 3 本剪貼簿要付多少元？

答：

(5) 1 箱雞蛋 255 顆，運送過程中破掉 15 顆，剩下的每 10 顆裝成 1 盒，共可裝多少盒？

答：

(6) 全校師生響應捐款送愛心，學生捐了 1000 元，老師捐了 7000 元，全部的捐款可以買幾個 800 元的書包？

答：

(7) 1 袋餅乾有 25 包，老師買了 4 袋，平分給 50 個小朋友，每個小朋友可以分得幾包餅乾？

答：

(8) 工廠生產香皂 6000 塊，每 12 塊裝成 1 盒，每 50 盒裝成 1 箱，共裝成多少箱？

答：

(9) 哥哥每天存 20 元，弟弟每天存 30 元，兩個人 7 天共存了多少元？

答：

基本學習內容：RC-4-1-1

## ◎兩步驟問題-05

(1) 1 枝紅筆 35 元，1 枝自動鉛筆 25 元，綺綺各買 5 枝，共要付多少元？

先用算式填充題把題目記下來，再算出答案。

$$(35 + 25) \times 5 = ( \quad )$$

$$(35 + 25) \times 5$$

$$= 60 \times 5$$

$$= 300$$

因為  $(35 + 25) \times 5 = 60 \times 5$

$$60 \times 5 = 300$$

所以  $(35 + 25) \times 5 = 300$



答：300 元

(2) 做 1 朵花要用 18 公分的緞帶，長 100 公分的緞帶，做了 3 朵花後，還剩下多少公分？

先用算式填充題把題目記下來，再算出答案。

$$100 - (18 \times 3) = ( \quad )$$

$$100 - (18 \times 3)$$

$$= 100 - 54$$

$$= 46$$

因為  $100 - (18 \times 3) = 100 - 54$

$$100 - 54 = 46$$

所以  $100 - (18 \times 3) = 46$



答：46 公分

(3) 1 打原子筆 240 元，買 28 枝原子筆需要花多少元？

先用算式填充題把題目記下來，再算出答案。

$$(240 \div 12) \times 28 = ( \quad )$$

$$(240 \div 12) \times 28$$

$$= 20 \times 28$$

$$= 560$$

因為  $(240 \div 12) \times 28 = 20 \times 28$

$$20 \times 28 = 560$$

所以  $(240 \div 12) \times 28 = 560$



答：560 元

(4) 有 36 個人參加夏令營，每 4 個人 1 組，將 180 個積木平分給各組，每 1 組分到幾個積木？

先用算式填充題把題目記下來，再算出答案。

$$180 \div (36 \div 4) = ( \quad )$$

$$180 \div (36 \div 4)$$

$$= 180 \div 9$$

$$= 20$$

答：分到 20 個積木



## 小試身手

先用算式填充題把題目記下來，再算出答案。

例題：

倉庫裡有 400 袋米，第一週賣出 120 袋，第二週進貨 180 袋，現在倉庫裡有米多少袋？

$$(400 - 120) + 180 = ( \quad )$$

$$(400 - 120) + 180$$

$$= 280 + 180$$

$$= 460$$

答：460 袋

- (1) 超市礦泉水有 240 瓶，第一天賣出 110 瓶，第二天賣出 80 瓶，還剩多少瓶？

- (2) 礦泉水 1 箱有 24 瓶，每輛車子運送 30 箱，4 輛車子共運送多少瓶？

- (3) 老闆將 200 個鳳梨酥，每 10 個裝成 1 盒，每盒賣 300 元，共可以賣得多少元？

- (4) 1 本剪貼簿 150 元，書局周年慶，每 1 本便宜 50 元，買 3 本剪貼簿要付多少元？

- (5) 1 箱雞蛋 255 顆，運送過程破掉 15 顆，剩下的每 10 顆裝成 1 盒，共可以裝多少盒？

- (6) 全校師生響應捐款送愛心，學生捐了 1000 元，老師捐了 7000 元，全部的捐款可以買多少個 800 元的書包？

- (7) 1 袋餅乾有 25 包，老師買了 4 袋，平分給 50 個小朋友，每個小朋友可以分得多少包餅乾？



教育部國民及學前教育署 編

國民小學

學生學習扶助教材

4 年級數學

