

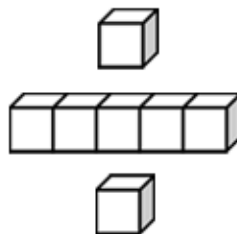
## 基本學習內容：NC-4-3-1、2

乘、除兩步驟問題(不含併式)

除、除兩步驟問題(不含併式)

班級：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_





## ◎乘、除兩步驟

(1)文具店裡，6 枝相同的原子筆 180 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 180 元，買 1 枝原子筆多少元？

$$180 \div 6 = 30 (\text{元})$$

② 原子筆 1 枝 30 元，買 28 枝原子筆需要花多少元？

$$30 \times 28 = 840 (\text{元})$$

③ 6 枝原子筆 360 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： $180 \div 6 = 30$

再算： $30 \times 28 = 840$

先算 1 枝原子筆需付的錢，  
再算 28 枝原子筆需付的錢。



答：需要花 840 元

(2) 1 包積木有 50 個，老師買了 4 包，平分給 8 組。  
每組可以分到多少個積木？

用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

① 1 包積木有 50 個，買 4 包共有多少個積木？

$$50 \times 4 = 200 (\text{個})$$

② 老師將 200 個積木，平分給 8 組，每組分到多少個積木？

$$200 \div 8 = 25 (\text{個})$$

③ 1 包積木有 50 個，老師買了 4 包，平分給 8 組。

每組可以分到多少個積木？

用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

先算： $50 \times 4 = 200$

再算： $200 \div 8 = 25$

先算 4 包有多少個積木，  
再算每組分到多少個積木。



答：每組分到 25 個花片



- (3) 1 袋餅乾有 40 包，老師買了 5 袋，平分給 25 個人，每個人可以分到多少包餅乾？

用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

先算 5 袋餅乾有多少包，  
再算平分給 25 個人，每個人分到多少包。

$$\text{先算：} 40 \times 5 = 200$$

$$\text{再算：} 200 \div 25 = 8$$



答：每個人分到 8 包餅乾

- (4) 媽媽烤了 96 個蛋黃酥，平分裝成 12 盒。送給阿姨 2 盒，也就是多少顆鳳梨酥？

用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

先算 1 盒蛋黃酥有多少顆。  
再算 2 盒蛋黃酥有多少顆。

$$\text{先算：} 96 \div 12 = 8$$

$$\text{再算：} 8 \times 2 = 16$$



答：16 顆蛋黃酥

- (5) 1 袋米有 14 公斤，老闆將 3 袋米，平分裝成 21 包，每包米是多少公斤？  
用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

$$\text{先算：} 14 \times 3 = 42$$

$$\text{再算：} 42 \div 21 = 2$$

答：每包米 2 公斤

- (6) 哥哥買 4 條相同的巧克力，付 160 元。如果想買 3 條同樣的巧克力，共要付多少元？

用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

$$\text{先算：} 160 \div 4 = 40$$

$$\text{再算：} 40 \times 3 = 120$$

答：共要付 120 元



## 小試身手

一、用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

(1) 1 包蛋捲有 12 根，老師買了 6 包，  
平分給 9 組小朋友，每組可以分到  
多少根蛋捲？

先算：

再算：

(2) 媽媽將 1200 毫升的冬瓜檸檬汁，  
平分成 10 杯。丁丁喝了 2 杯，也  
就是喝了多少毫升的冬瓜檸檬  
汁？

先算：

再算：

(3) 爸爸分 6 期付款買了一臺 9600 元  
的烤箱，已經繳了 5 期的費用，也  
就是已經付了多少元？

先算：

再算：

(4) 運動會前，排表演隊形。原本每排  
有 36 個人，共排了 25 排。變換隊  
形後，每排改為 30 個人，一共可  
以排成多少排？

先算：

再算：



## ◎連除兩步驟

(1)媽媽烤了 96 個蛋黃酥，每 6 個裝成一盒，每 2 盒裝成一袋，共可以裝成多少袋蛋黃酥？

用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

①媽媽烤了 96 個蛋黃酥，每 6 個裝成一盒，可以裝成多少盒？

$$96 \div 6 = 16 (\text{盒})$$

②媽媽烤了 16 盒蛋黃酥，每 2 盒裝成一袋，可以裝成多少袋？

$$16 \div 2 = 8 (\text{袋})$$

③媽媽烤了 96 個蛋黃酥，每 6 個裝成一盒，每 2 盒裝成一袋，共可以裝成多少袋蛋黃酥？

用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

$$\text{先算：} 96 \div 6 = 16$$

$$\text{再算：} 16 \div 2 = 8$$

先算 96 個蛋黃酥可以裝成多少盒，  
再算可以裝成多少袋。



答：共可以裝成 8 袋

(2)爺爺把 720 公分長的鐵絲，每 9 公分剪成一段，每 16 段裝成一包，共可以裝成多少包鐵絲？

用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

先算 720 公尺長的鐵絲可以剪成多少段，  
再算可以裝成多少包。



$$\text{先算：} 720 \div 9 = 80$$

$$\text{再算：} 80 \div 16 = 5$$

答：可以裝成 5 包鐵絲

(3)有 840 個人參加健行活動，平分成 12 隊，每隊再平分成 5 組，每組有多少個人？

用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

$$\text{先算：} 840 \div 12 = 70$$

$$\text{再算：} 70 \div 5 = 14$$

答：每組有 14 個人



## 小試身手

用兩個算式，把先算什麼，再算什麼的做法記下來。

- (1) 老闆將 60 顆西瓜，每 3 個裝一盒，  
每 4 盒裝一箱，一共可以裝成多少箱？

先算：

再算：

- (2) 老師將 56 張色紙，平分給 7 組，  
每組有 4 個人，每個人可以分到多少張色紙？

先算：

再算：

- (3) 麵包店烤了 288 片餅乾，每 12 片  
裝成一包，每 6 包裝成一袋，一共可以裝成幾袋？

先算：

再算：

- (4) 糖果工廠有 4800 顆糖果，每 8 顆  
裝成 1 條，每 24 條裝成 1 盒，一共可以裝成幾盒？

先算：

再算：





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

