



# 10 乘法(一)

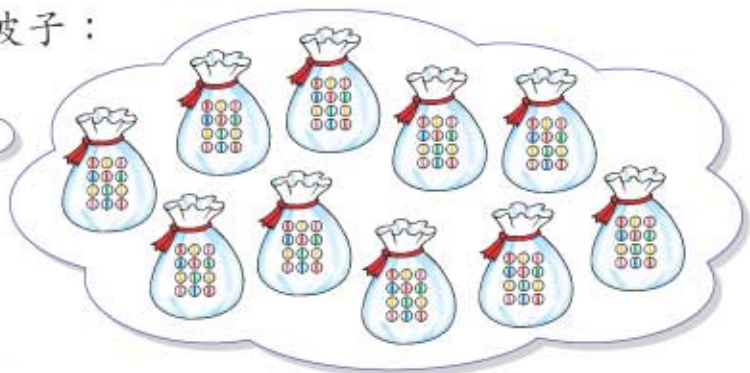
## 一 波子

家希和家兒正在玩彈波子遊戲。



1 波子每袋有 12 粒，10 袋有波子：

$$\begin{aligned} 12 \times 10 \\ = 120 \text{ (粒)} \end{aligned}$$



可以這樣計算：

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 10 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 12 \times 1 &= 12 \\ 12 \times 10 &= 120 \end{aligned}$$



2  $23 \times 10$   
 $= 230$

$$\begin{aligned} 23 \times 1 &= 23 \\ 23 \times 10 &= 230 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 10 \\ \hline 230 \end{array}$$



## 讓我說說

當一個數與 10 相乘後，與原來的數比較，你有甚麼發現？

3  $14 \times 20$   
=

$14 \times 2 = 28$   
 $14 \times 20 =$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 20 \\ \hline \end{array}$$

4  $26 \times 30$   
=

$26 \times 3 = 78$   
 $26 \times 30 =$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$$

5



$30 \times 37$   
 $= 37 \times 30$   
 $= 1110$

$37 \times 3 = 111$   
 $37 \times 30 = 1110$

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 30 \\ \hline 1110 \end{array}$$

兩數相乘，交換位置計算，  
結果是一樣的。



## 來算算

1  $\begin{array}{r} 82 \\ \times 10 \\ \hline \end{array}$

2  $\begin{array}{r} 24 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$

3  $\begin{array}{r} 19 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$

4  $20 \times 35 =$

\* 5  $20 \times 50 =$

## 二 郵票簿

倩宜正在欣賞自己所搜集的郵票。



- 1 倩宜的郵票簿有 12 頁，每頁可放郵票 16 枚，共可放郵票：

$$16 \times 12 = \square \text{ (枚)}$$



10 頁可放 160 枚，  
多 2 頁可多放 32 枚。  
12 頁共可放 192 枚。

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 12 \\ \hline 160 \\ 32 \\ \hline 192 \end{array}$$

$16 \times 10$   
 $16 \times 2$

2  $19 \times 23 = \square$

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 23 \\ \hline 380 \\ 57 \\ \hline \square \end{array}$$

$19 \times 20$   
 $19 \times 3$

3  $22 \times 17 = \square$

22 約是 20，  
17 約是 20，  
 $20 \times 20 = \square$ ，  
答案約是 \_\_\_\_\_。

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 17 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

$22 \times \square$   
 $22 \times \square$

### 讓我說說

根據以上的例子，你知道怎樣計算兩位數乘法嗎？

### 來算算

1  $32 \times 13 = \square$

2  $45 \times 21 = \square$

3  $76 \times 38 = \square$

### 三 燒烤樂

社區中心舉辦了一個燒烤活動。



- 1 社區中心租用了 11 輛旅遊車，每輛都接載了 49 人。  
參加這次活動的共有多少人？

參加這次活動的共有：

$$49 \times 11$$

$$= \square \text{ (人)}$$

49 約是 50，  
11 約是 10，  
 $50 \times 10 = 500$ ，  
答案約是 500。

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 11 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

- 2 社區中心的職員把參加遊戲的人分成 18 組，每組有 13 人。參加遊戲的共有多少人？

參加遊戲的共有：

$$\square \times \square$$

$$= \square \text{ (人)}$$

13 約是 10，  
18 約是 20，  
 $10 \times 20 = \square$ ，  
答案約是 \_\_\_\_\_。

$$\begin{array}{r} \square \\ \times \square \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

- 3 一袋牛丸有 62 粒，社區中心購買了 20 袋，共有牛丸多少粒？

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

答案是否合理？



算算看。

① 
$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 20 \\ \hline \square \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 58 \\ \times 17 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 25 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

④  $31 \times 14 = \square$

⑤  $22 \times 55 = \square$

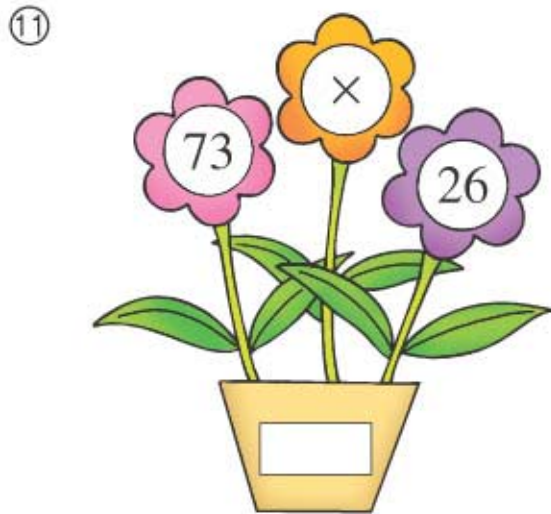
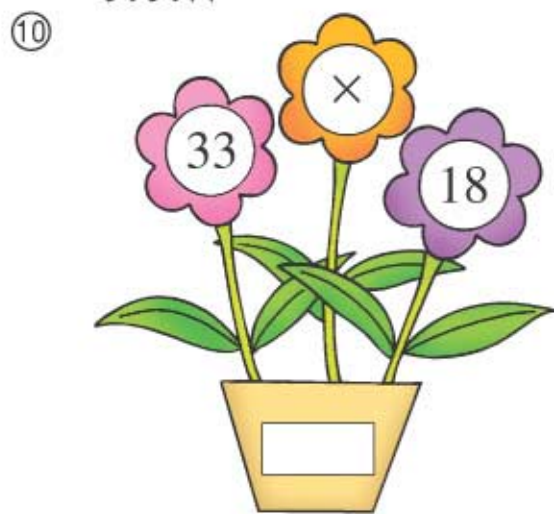
⑥  $93 \times 32 = \square$

⑦  $79 \times 40 = \square$

⑧  $67 \times 36 = \square$

⑨  $50 \times 50 = \square$

填填看。



列式計算下列各題。

⑫ 記事簿每本售 15 元，買記事簿一打，共付多少元？

⑬ 姐姐每分鐘可打字 40 個，15 分鐘共打字多少個？

⑭ 萬字夾每盒有 68 個，24 盒共有萬字夾多少個？

⑮ 李先生每小時的工資是 54 元，這個星期他工作了 45 小時，共得工資多少元？



# 11 乘法(二)

## 一 買飲品

超級市場內有不同種類的飲品供顧客選擇。



- 1 檸檬茶一盒的容量是 375 毫升，10 盒的容量是：

$$\begin{aligned} & 375 \times 10 \\ & = 3750 \text{ (毫升)} \end{aligned}$$



可以這樣計算：

$$\begin{array}{r} 375 \\ \times 10 \\ \hline 3750 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 375 \times 1 & = 375 \\ 375 \times 10 & = 3750 \end{aligned}$$



- 2  $162 \times 20$   
 $= 3240$

$$\begin{aligned} 162 \times 2 & = 324 \\ 162 \times 20 & = 3240 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 162 \\ \times 20 \\ \hline 3240 \end{array}$$

## 來算算

1

$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 10 \\ \hline \square \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 153 \\ \times 20 \\ \hline \square \end{array}$$

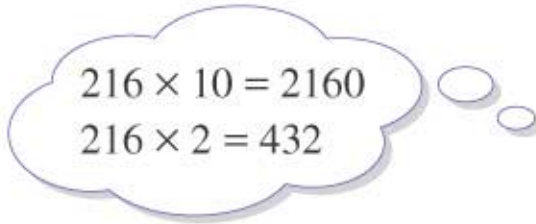
3

$$\begin{array}{r} 291 \\ \times 30 \\ \hline \square \end{array}$$

- 3 鮮奶一盒的容量是 216 毫升，12 盒鮮奶的容量是：

$$216 \times 12$$

$$= \square \text{ (毫升)}$$



$$\begin{array}{r} 216 \\ \times 12 \\ \hline 2160 \\ 432 \\ \hline 2592 \end{array}$$

216 × 10  
216 × 2

- 4 45 × 287

$$= 287 \times 45$$

$$= \square$$



$$\begin{array}{r} 287 \\ \times 45 \\ \hline 11480 \\ 1435 \\ \hline \square \end{array}$$

287 × 40  
287 × 5

- 5 408 × 19

$$= \square$$

$$\begin{array}{r} 408 \\ \times 19 \\ \hline 4080 \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

408 × 10  
408 × 9

- 6 430 × 27

$$= \square$$

$$\begin{array}{r} 430 \\ \times 27 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

430 × 20  
430 × 7

### ✦ 來算算

1 148 × 32 =

2 397 × 14 =

3 505 × 24 =

4 16 × 270 =

## 二 分期付款

爸爸和媽媽一起到電器店選購電器。



- 1 他們購買了電視機一部，爸爸選擇分 20 個月付款，每月需付 346 元。他共供款多少元？

他共供款：

$$346 \times 20 = \square \text{ (元)}$$

346 約是 350，  
 $350 \times 20 = 7000$ ，  
 答案約是 7000。

$$\begin{array}{r} 346 \\ \times 20 \\ \hline \square \end{array}$$

- 2 音響組合一套，可分 24 個月付款，每月需付 285 元，共供款多少元？

共供款：

$$\square \times \square = \square \text{ (元)}$$

285 約是 300，  
 24 約是 20，  
 $300 \times 20 = \square$ ，  
 答案約是 \_\_\_\_\_。

$$\begin{array}{r} \square \\ \times \square \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

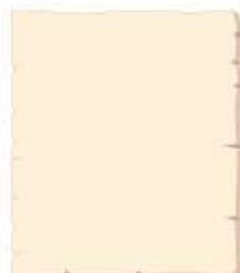
- 3 手提電腦一部，可分 12 個月付款，每月需付 906 元，共供款多少元？

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

答案是否合理？





# 練習十一

算算看。

① 
$$\begin{array}{r} 182 \\ \times 40 \\ \hline \square \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 517 \\ \times 15 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 456 \\ \times 38 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

④  $253 \times 13 = \square$

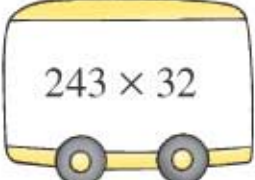
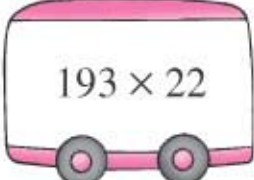
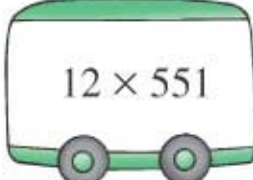

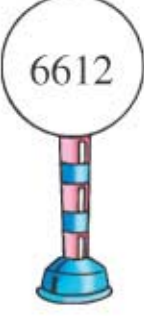

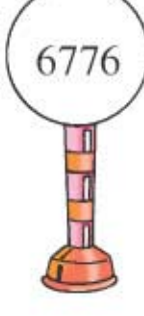

⑤  $304 \times 13 = \square$

⑥  $311 \times 29 = \square$

⑦  $690 \times 17 = \square$

把站牌上的數與巴士上算式的結果相同的，填上相同顏色。

⑧

列式計算下列各題。

⑨ 每瓶花生有 172 粒，20 瓶共有花生多少粒？

⑩ 電腦遊戲光碟每盒售 207 元，買 42 盒，共付多少元？

⑪ 哥哥每天儲蓄 23 元，365 天後，他共儲蓄了多少元？

\* ⑫ 張先生每天跑步 585 米，3 月份他共跑了多少米？