



改版

### ★ 強化幼小銜接

- ① 增加數字習寫練習
- ② 學習用尺畫直線

### ★ 重視教材連結性

- ① 從「分與合」學基礎加減
- ② 從「比多少」奠基減法概念

### ★ 優化版面設計

- ① 二位數加減法銜接直式算則
- ② 直式加減以「錢幣」、「步驟化」輔助教學
- ③ 鐘面全新鋪色設計，時間報讀更容易



新增

### ★ 課本 題型多元，課中課後都掌握

- ① 卓越盃題型，刺激腦內革命
- ② 學習加油站，考前全面複習

### ★ 習作 一本俱全，先複習再練習

- ① 重點整理，寫作業前快速複習
- ② 題對題、頁對頁，練習不超範

### ★ 附件 全新學習夥伴，邊玩邊學

- ① 加減心算尺
- ② 時間轉盤
- ③ 乘法表遮色片





# 數到 10

## 增加田字格，強化數字習寫能力

3 有幾隻浣熊？幾本書？附件4



一隻浣熊，  
一本書，  
都可以用數字  
「1」表示它們  
的數量。



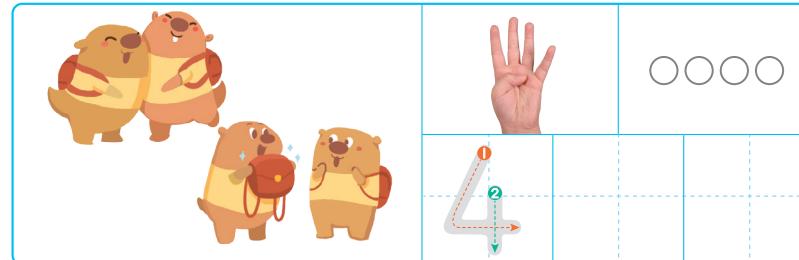
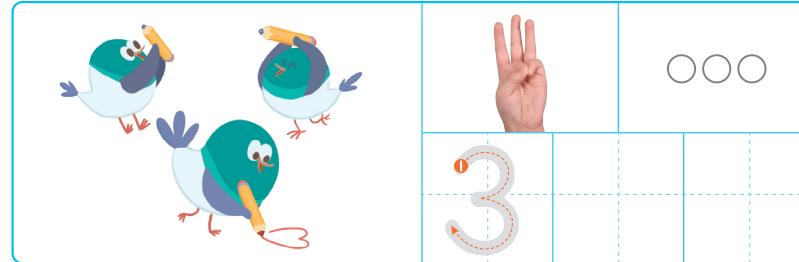
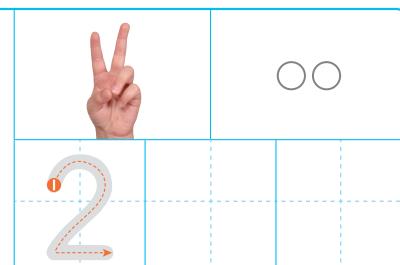
還可以一用什麼來表示「1」呢？



數字「1」怎麼寫呢？寫看。



圖裡還有什麼？可以怎麼表示呢？寫看。



4 數一數，填填看。

1 教室裡有  扇門。

2 教室裡有  個板擦。

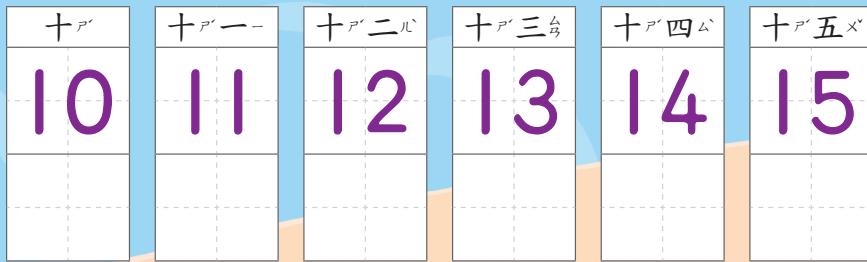


## 數到 20

10 ~ 20 提供數字練習田字格，增加書寫練習機會

## 活動 | 數到 20

1 歡迎來到甜蜜村！

數看，每種食物有多少？附件 15

根香蕉



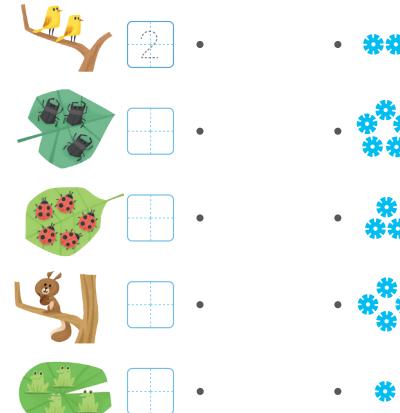
個甜甜圈



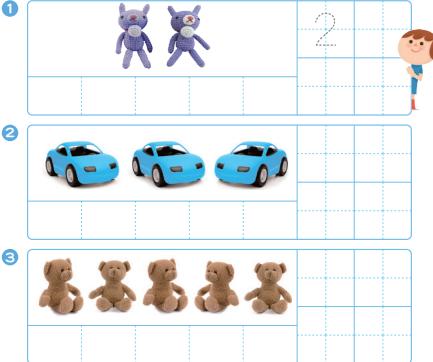
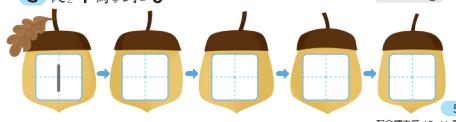
習作增加書寫練習，附件提供反覆練習。

## 1 10 以內的數

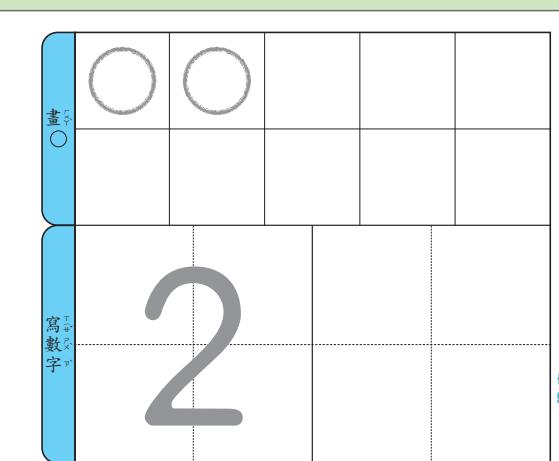
## 活動 1 認識 1~5

1 數數，填空，再連看。課P8~9 ②

4 配合課本第8~9頁

2 數數，有多少？先畫○，再寫數字。課P10~11 ③3 從1寫到5。課P10~11 ③

5 配合課本第10~11頁

附件  
田字格小白板



# 直線與曲線

## 步驟化學習畫直線，連連看畫線作答最清楚

- 3 小恐龍玩皮球，要怎樣走，才會最快到球呢？



走直直的路線最短，會最快撿到球。



要怎樣畫直線呢？

### 用尺畫直線

- 1 找到要連起來的兩個點。



- 2 把尺的邊對齊兩個點。



- 3 用筆尖沿著尺，把兩點連起來。



- 4 這樣就完成了！



小朋友，換你動手畫出一條直線，幫小恐龍找出最快撿到球的路線。



- 4 小恐龍找食物，先找到骨頭，再到公。



用尺畫看，幫小恐龍找出最短的路線。



### 做做看

小動物們要回家，畫出最短的路線。





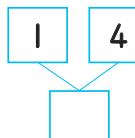
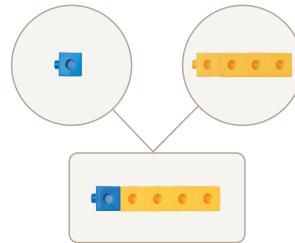
# 10 以內的加法、10 以內的減法

## 以舊經驗「分與合」引入加減計算

重視教材連結性

### CH4 分與合

1 把 1 個  和 4 個  接起來，共是幾個積木？

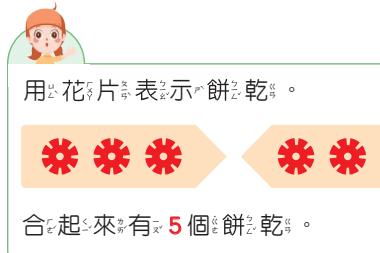


### CH7 10 以內的加法

#### 活動 | 合起來是多少



1 盤子上有 3 個  和 2 個 ，合起來有幾個餅乾？  
附文件 1



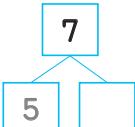
答：5 個餅乾

用算式可以怎麼記呢？

$$3 + 2 = 5$$

### CH4 分與合

3 我兩隻手共抓了 7 個花片，這隻手有 5 個，猜看，另一隻手有幾個花片呢？  
附文件 1、9

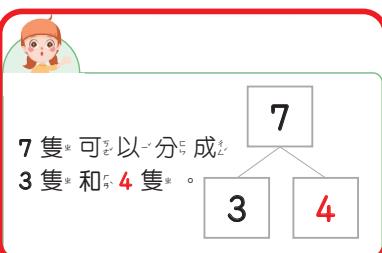


### CH8 10 以內的減法

#### 活動 | 剩下多少



1 水池裡有 7 隻鴨子，釣起了 3 隻，還剩下幾隻鴨子？  
附文件 1



答：剩下 4 隻鴨子

用算式可以怎麼記呢？

$$7 - 3 = 4$$

改版

新增



# 比較型問題

透過「語意轉換」，奠定比較型題目的基礎

重視教材連結性

- 5 品妍有 14 顆藍球和 11 顆黃球。哪一種球比較多？哪一種球比較少？

藍球  
黃球

比較多，比較少

14 顆比較多。	11 顆比較少。
14 顆比 11 顆多。	11 顆比 14 顆少。
14 比 11 大。	11 比 14 小。

答：(藍球，黃球) 比較多  
(藍球，黃球) 比較少

## 做做看

正確的在  裡畫○。

① 18 個 、21 個 。

18 比 21 大

21 比 18 大

18 比 21 小

② 27 枝 、23 枝 .

27 比 23 大

23 比 27 小

23 比 27 大

## 多幾隻，少幾隻

- 3 公園裡有 6 隻小狗和 7 只小貓。

- ① 小貓比小狗多幾隻？

小狗  
小貓

用算式記看。

答：小貓多  隻

- ② 小狗比小貓少幾隻？

用算式記看。

答：小狗少  隻

## 做做看

媽買了一些水果。



- ① 媽買的芭樂比蓮霧(多，少)了  個。

- ② 媽買的蓮霧比芭樂(多，少)了  個。



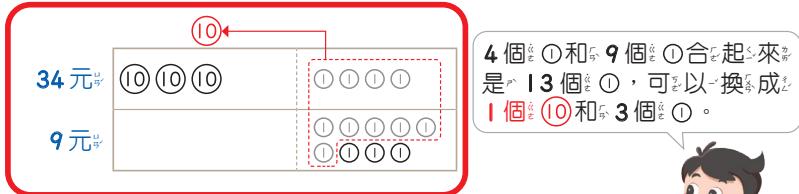
# 二位數的加減

## 結合錢幣和定位板的設計，連結直式算則

### 活動 2 加法計算(進位)

- 1 哥哥買了 1 包 34 元的餅乾和 1 盒 9 元的牛奶奶糖，共要付多少元？附件 35  
先列出算式，再畫  $\textcircled{10}$  和  $\textcircled{1}$  做做看。

$$34 + 9 = \boxed{\phantom{00}}$$



答：要付  $\boxed{\phantom{00}}$  元

#### 做做看

- 商店上午賣出 15 包糖果，下午賣出 6 包，共賣出幾包糖果？

算式  $\boxed{\phantom{00}}$

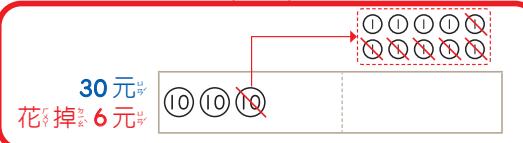
答： $\boxed{\phantom{00}}$  包糖果



### 活動 4 減法計算(退位)

- 1 妙妙有 30 元，買鉛筆花掉 6 元，她還剩下多少元？附件 35  
先列出算式，再畫  $\textcircled{10}$  和  $\textcircled{1}$  做做看。

$$30 - 6 = \boxed{\phantom{00}}$$



0個\textcircled{1}不夠付6元，拿1個\textcircled{10}換成10個\textcircled{1}來付。

答：剩下  $\boxed{\phantom{00}}$  元

#### 做做看

$$\textcircled{1} 40 - 9 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{2} 50 - 4 = \boxed{\phantom{00}}$$



# 二位數的直式加減

## 以舊經驗「畫錢幣」銜接直式計算

優化版面設計

### 活動 | 加法直式計算

1 文具店賣活動。

1 品妍買一本30元的筆記本和一卷50元的紙膠帶，合起來是花多少元？附件4

30元	10 10 10
50元	10 10 10 10 10

合起來是80元。



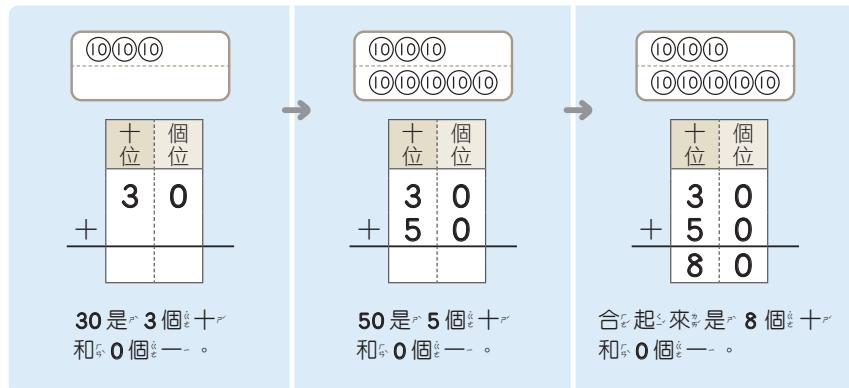
$$30 + 50 = 80$$

↑ 被加數 ↑ 加數 ↑ 和

答：80元

加強概念銜接

可以用直式記成：

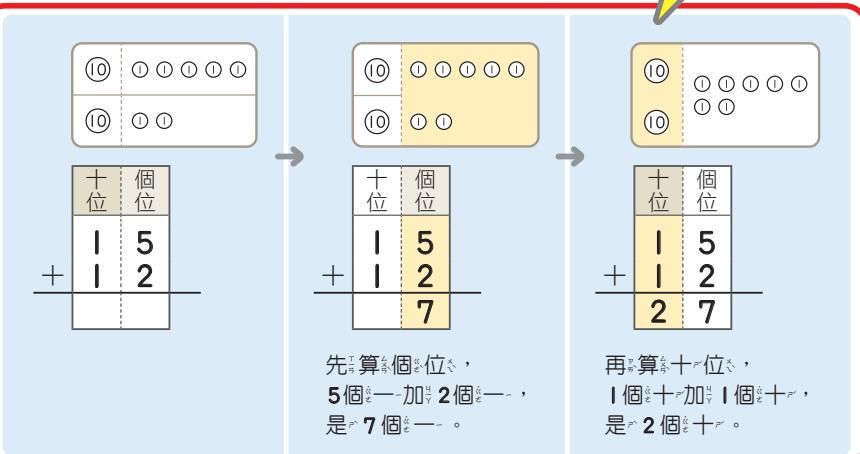


2 哥哥買了一把15元的剪刀，一把12元的橡皮擦，多少元？附件4

$$15 + 12 =$$

用直式怎麼算呢？

透過錢幣與直式的對應關係，清楚說明直式的計算步驟。



做做看

$$1 73 + 12 =$$

十位	個位
+	

$$2 6 + 43 =$$

十位	個位
+	

改版

新增



# 幾時幾分

## 全新鋪色設計，報讀時間點數格子最省力

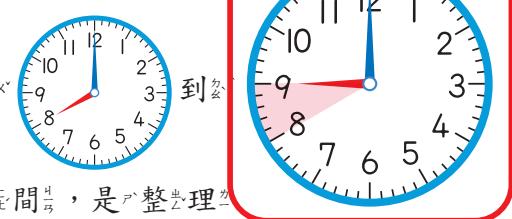
優化版面設計

### 活動3 經過幾小時



1 奇奇的假日生活。

① 奇奇從上午到下午



在家整理房间，是整理

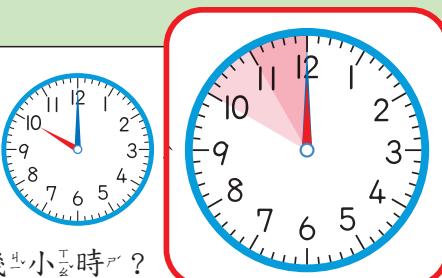
分针走了  圈，是走了  小格，

也就是  分鐘。

时针走了  大格，是經過  小時。

60分鐘和1小時一樣長嗎？

② 奇奇和媽媽從上午到下午



在做餅乾，是做了幾小時？

分针走了  圈，

时针从  10 走到  12，

共走了  大格，

是經過  小時。



③ 奇奇和媽媽從下午到下午



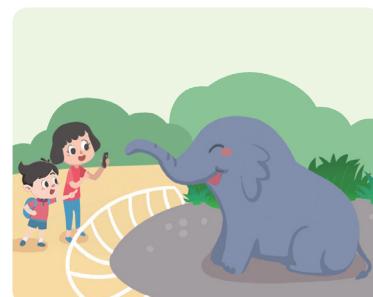
在動物園玩，是玩了幾小時？

分针走了  圈，

时针从  走到  ，

共走了  大格，

是經過  小時。



改版

新增

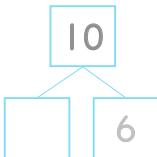


# 卓越盃題型

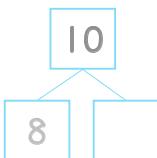
## 多元題型跳脫制式框架，刺激腦力、靈活思考

3 10個小朋友到山洞裡探險。附件11

① 山洞外有6個小朋友，想看，山洞裡有幾個小朋友？



② 山洞裡有8個小朋友，想看，山洞外面有幾個小朋友？

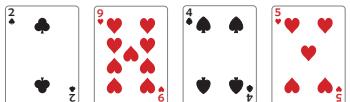


想想看，要如何運用手上的牌才能吃掉桌面的牌？  
(1上第4單元分與合)

### 卓越盃

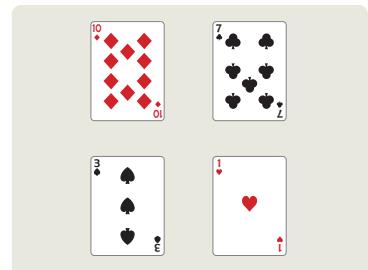
拿手上牌吃桌面的牌，如果兩張牌合起來是10，就可以一把牌收走。

豪手的牌有：



可以吃右边哪一張牌？

圈圈看。

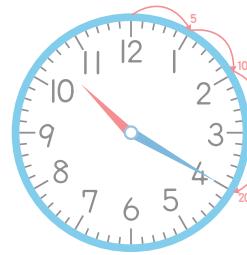


3 接力賽跑結束了，現在是幾時幾分？

我一格一格數，分針走了……



分針走一大格是5分鐘，我用5個一數，5、10、15、20，所以是……



4 親子趣味競賽要開始了，現在是幾時幾分？



5個一數，先數大格，再數小格，5、10、15、20、25、26、27、28、29，分。



除了看鐘面報時，可以描述出指定時間的鐘面嗎？  
(2上第9單元幾時幾分)

### 卓越盃

誰說的鐘面是6時35分？在裡畫○。

短針指在6，長針指在7。



長針指在7，短針指在6和7之間。



短針指在6，長針指在6和7之間。





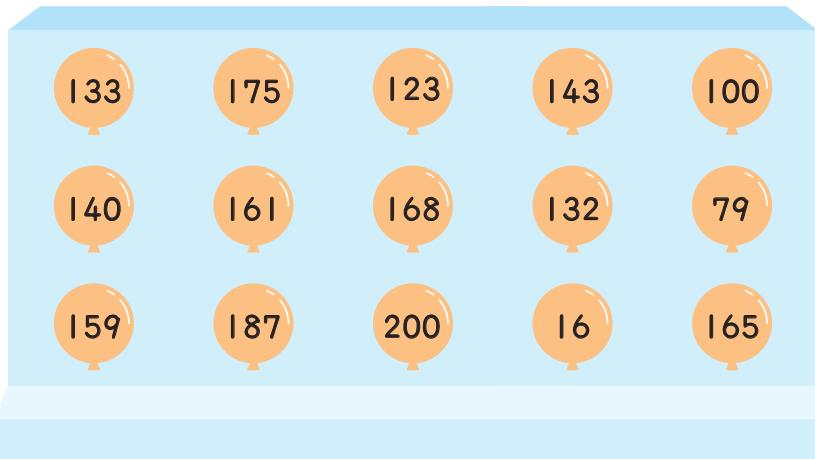
# 學習加油站——綜合與應用

## 期中、期末綜合練習，和黑白動物一起複習考試範圍

學習加油站(一)

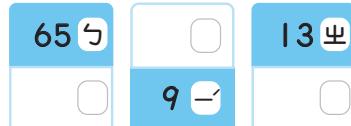
### 綜合與應用

- 1 把數字大於 134、小於 176 的氣球圈起來。



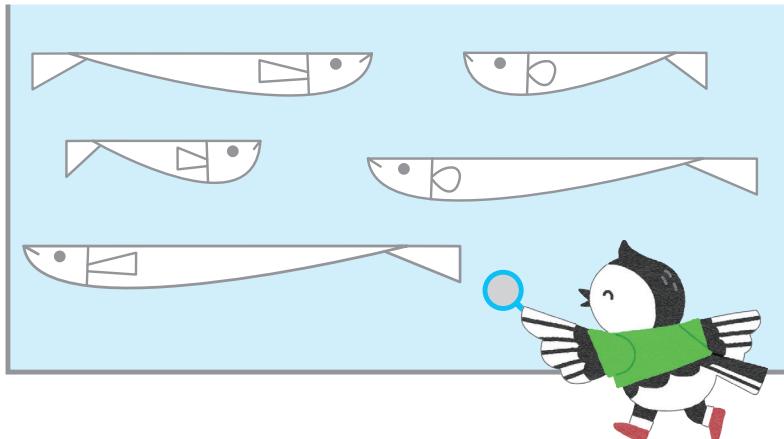
- 2 把 2 個疊起來，上邊的數字加起來分別都是 80，算算看，再找出對應的注音符號，把獎品寫下來。

15 ㄔ 81 ㄑ 77 ㄉ 5 ㄠ 71 ㄉ 67 ㄨ

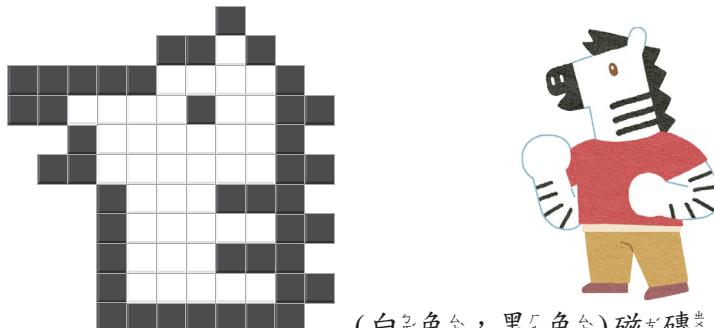


獎品是

- 3 撈魚遊戲。吉吉撈的魚長度都比 6 公分短，下面有哪一些魚是吉吉撈的？把魚塗上顏色。



- 4 斑斑用黑色和白色磁磚拼出自己的一樣子，哪一種顏色的磁磚比較多？



(白色，黑色)磁磚多



# 學習加油站——黑白動物大冒險

## 看故事學數學，複習也能很有趣

學習加油站(一)

### 黑白動物大冒險

上個星期日是哈和爺爺的生日，阿姨特別從國外回來一起慶祝，這可是每年哈最期待的日子，阿姨準備了美味的餅乾和積木做為禮物，全家人開心度過週末時光，隔天一到學校，哈興奮得邀請好朋友放學後一起到家裡玩。



① 蛋糕上的蠟燭代表哈和爺爺的年齡，他們相差幾歲？





# 習作重點整理 獨家

統整單元重點，寫作業前快速複習單元概念

單元

## 2 二位數的直式加減

重點整理

### 1 二位數的加法。

直式計算時，要注意一個位數字對齊一個位，十位數字對齊十位，並且注意一有沒有要進位。

例  $33 + 59 = 92$

十位	個位
3	3
+	5
9	2

①先算個位： $3 + 9 = 12$ ，把2寫在個位，把進位1寫在十位上方。  
②再算十位： $1 + 3 = 4$ ， $4 + 5 = 9$ ，把9寫在十位。

### 2 二位數的減法。

直式計算時，要注意一個位數字對齊一個位，十位數字對齊十位，並且注意一有沒有要退位。

例  $60 - 28 = 32$

十位	個位
5	0
-	2
3	2

①先算個位： $0$ 不夠減8，把1個十換成10個一，剩下5個十，寫在十位上方。  
 $10 - 8 = 2$ ，在個位寫2。  
②再算十位： $5 - 2 = 3$

改版

新增

單元

## 4 加減關係與應用

重點整理

### 1 加減關係。

例

20 公分

8 公分

12 公分

$$20 - 8 = 12 \quad 12 + 8 = 20$$

$$20 - 12 = 8 \quad 8 + 12 = 20$$

### 2 驗算。

用來檢查答案對不對的方法就叫驗算。

例  $40 - 19 = 21$

驗算：

$$\begin{array}{r} 310 \\ 40 \\ - 19 \\ \hline 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 19 \\ \hline 40 \end{array}$$

算出來的答案和被減數一樣，計算正確。

### 3 加減應用問題。

遇到應用問題時，先用線段圖或算式了解題意，再解題。

例 有 42 顆櫻桃，怡恩吃了幾顆櫻桃？



$$42 - 25 = 17$$

答：17 顆



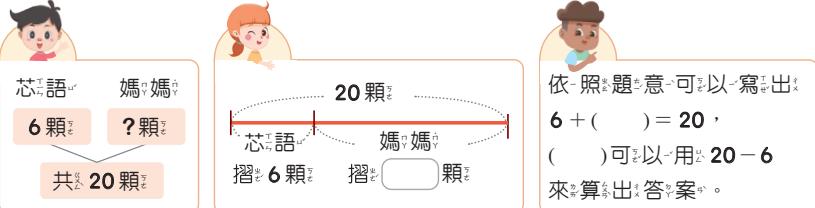
# 獨家

## 習作題對題、頁對頁

### 題對題練習不超範，頁對頁批改不翻頁

#### 活動 3 加減應用問題

1 芯語摺了 6 顆紙星星，媽媽也摺了  
一些，兩個人共摺了 20 顆，媽媽摺了  
幾顆紙星星？



算看，媽媽摺了幾顆紙星星？

$$20 - 6 = \boxed{ }$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

全部的紙星星減掉芯語摺的，  
 就是媽媽摺的紙星星數量。



答：\_\_\_\_\_

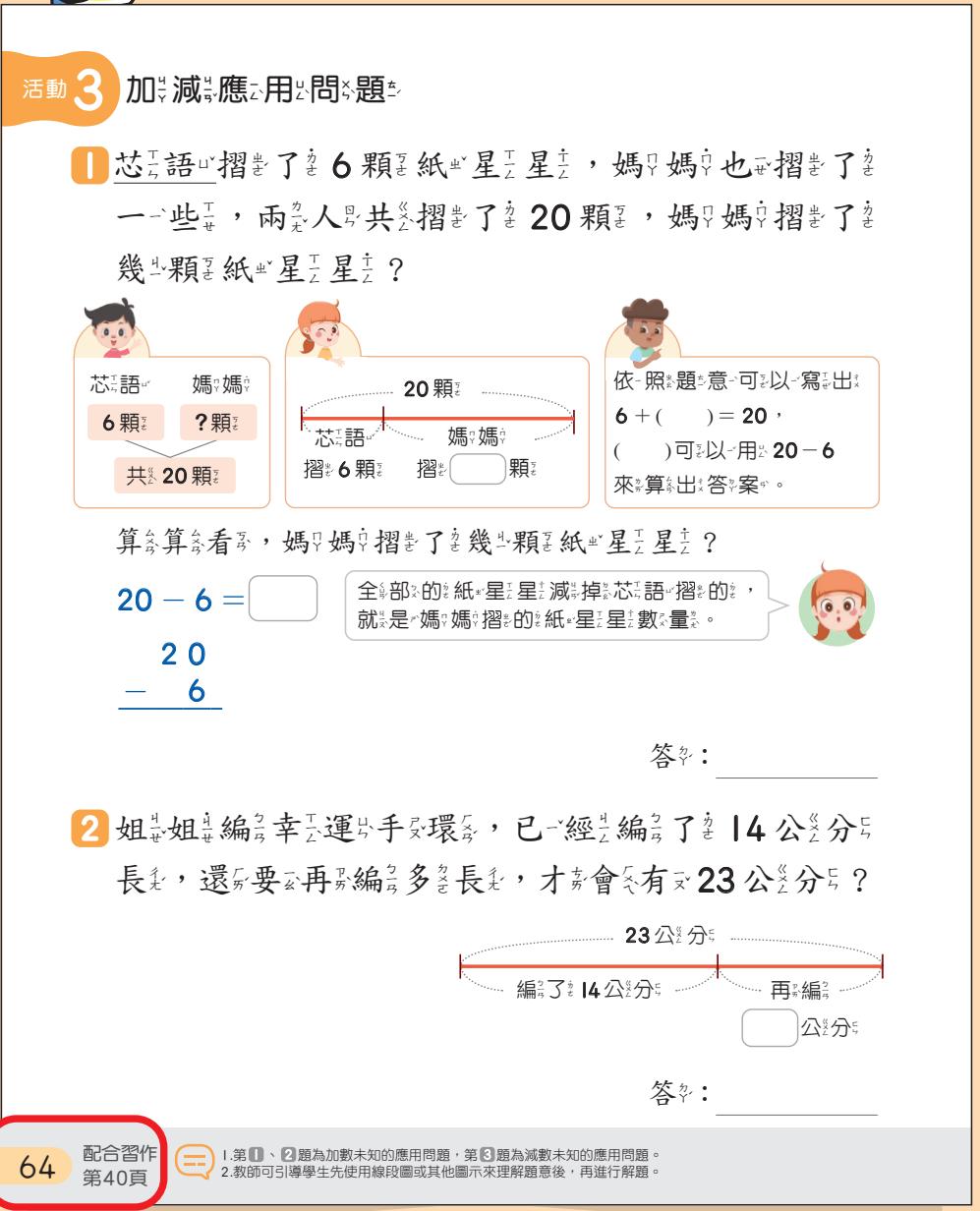
2 姐姐編幸運手環，已經編了 14 公分長，還要再編多長，才會有 23 公分？



答：\_\_\_\_\_

64 配合習作  
第40頁

1. 第1、2題為加數未知的應用問題，第3題為減數未知的應用問題。  
2. 教師可引導學生先使用線段圖或其他圖示來理解題意後，再進行解題。



#### 活動 3 加減應用問題

1 寫出做和答案。

1 媽媽有 17 點，還要再收集幾點，才能換一個鍋子？

課 P64 1



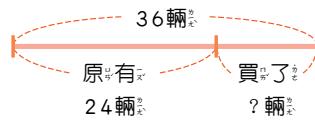
這題練習的概念來  
自課本 P64 第 1 題！



答：

2 家裡原來有 24 輛玩具車，爸爸昨天又買了  
一些，現在家裡有 36 輛，爸爸昨天買了  
幾輛玩具車？

課 P64 2



教到哪、寫到哪！  
課習搭配不超範！

答：

40

配合課本第 64 頁

改版

新增



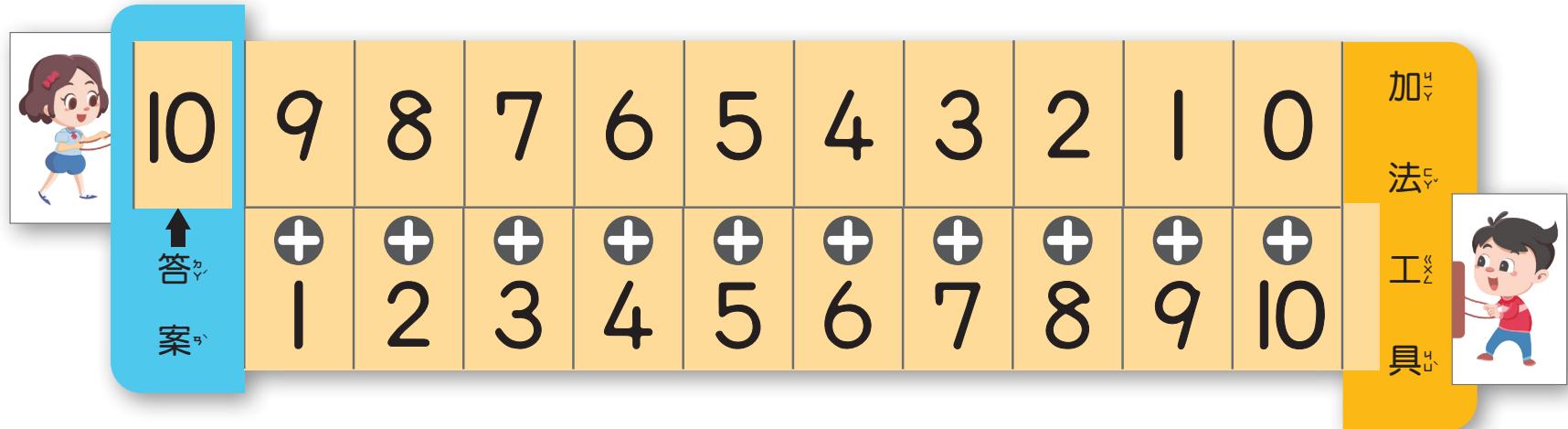
## 全新附件

### 1 加減心算尺

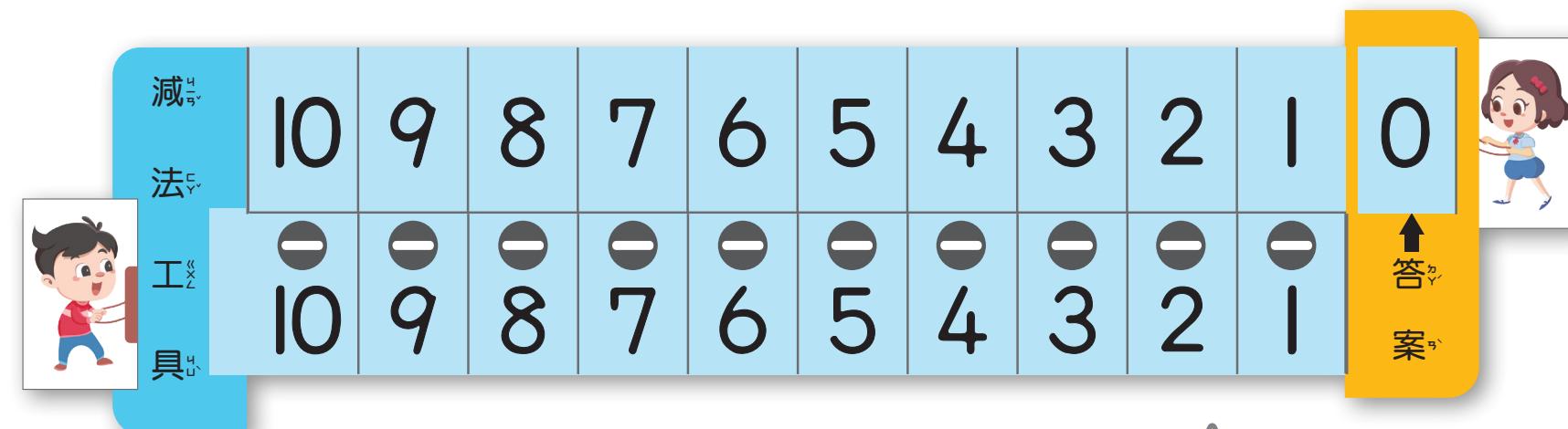
改版

新增

正



反



藉由操作反覆練習  
10 以內的加減法。

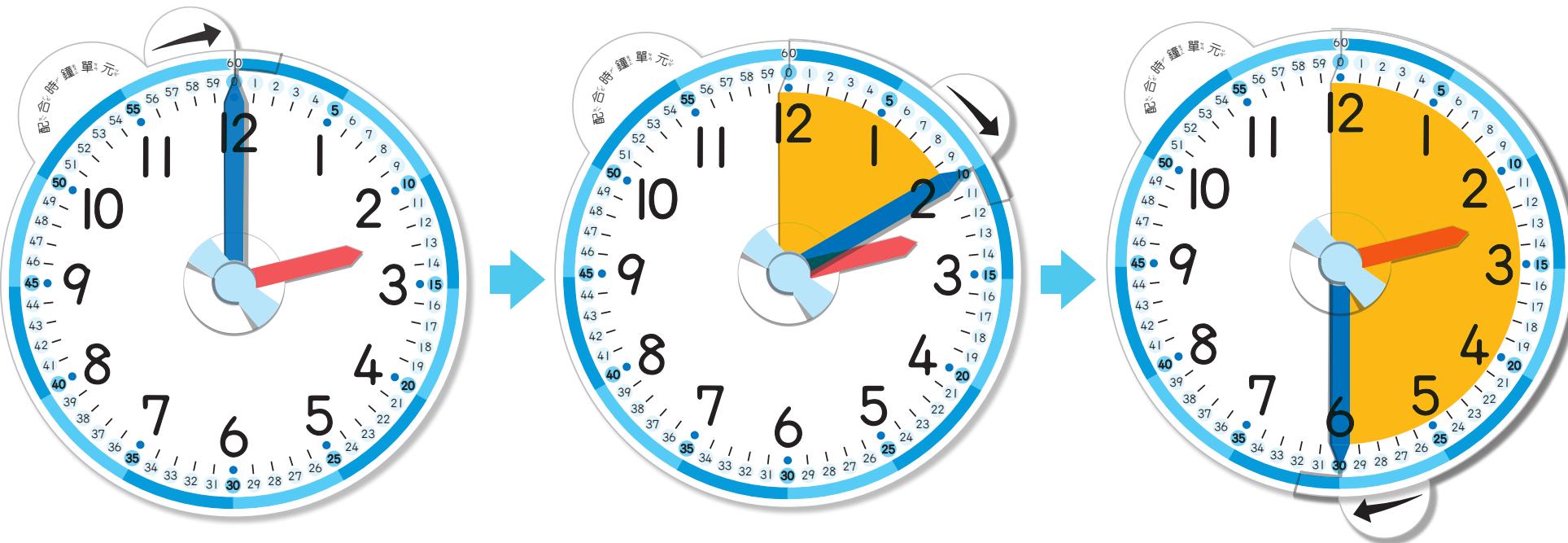


## 全新附件

### 2 時鐘轉盤

改版

新增

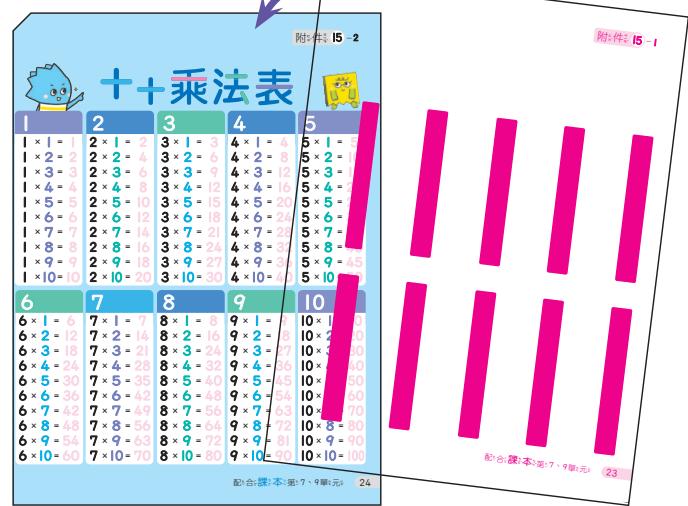
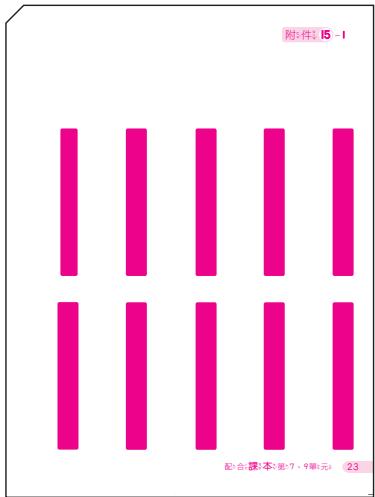


自己動手轉轉看，觀察指針軌跡與時間的關係。



# 全新附件

## 3 乘法表遮色片



蓋上去

用透明片，把答案遮起來，用白板筆寫寫看，考考自己，自我檢視，熟記乘法表。

改版

新增

