

低年級改版特刊

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

強化幼小銜接

3 有幾隻浣熊？幾本書？
（附：件：4）



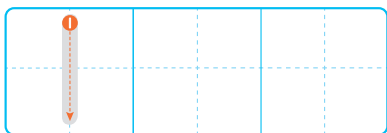
一隻浣熊，
一本書，
都可以用數字
「1」表示它們
的數量。



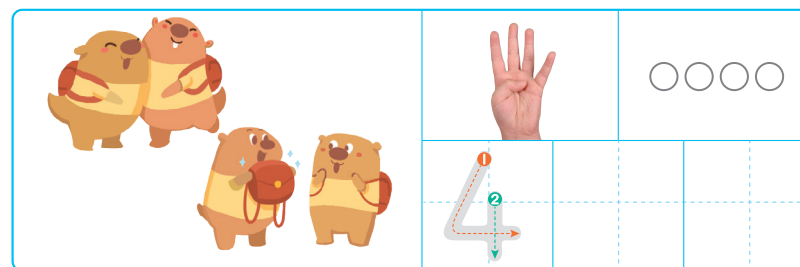
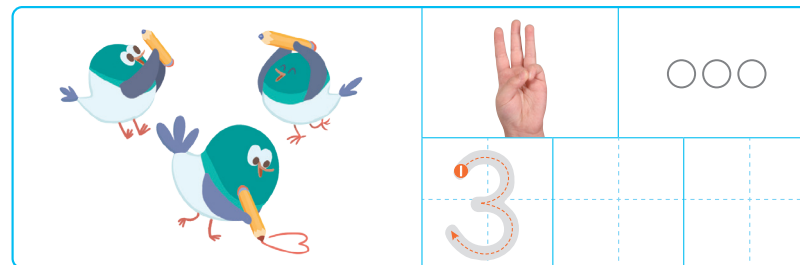
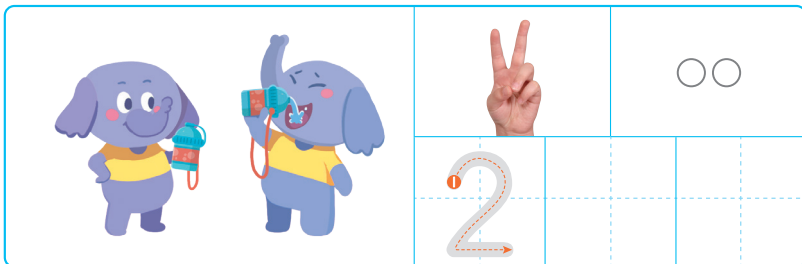
還可以用什麼來表示「1」呢？



數字「1」怎麼寫呢？寫寫看看。



圖裡還有什麼？可以用什麼表示呢？寫寫看看。



4 數一數，填填看看。

① 教室裡有 扇門。

② 教室裡有 個黑板。



改版

新增



數到 20

10 ~ 20 提供數字練習田字格，增加書寫練習機會

強化幼小銜接

活動 | 數到 20

1 歡迎來到甜蜜村！

數數看，每種食物有多少？ 附件 15

十	十一	十二	十三	十四	十五
10	11	12	13	14	15

根香蕉

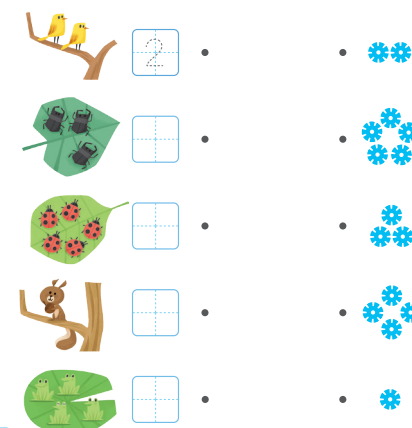
個甜甜圈

習作增加書寫練習，附件提供反覆練習。

1 10 以內的數

活動 | 認讀 1 ~ 5

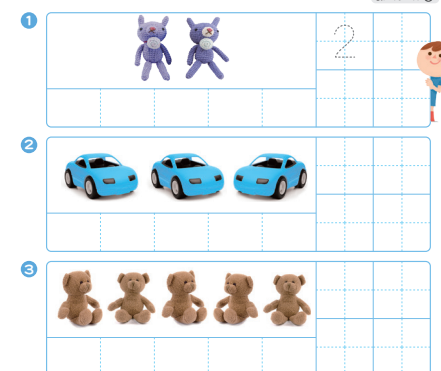
1 數一數，填一填，再連連看。



4 配合課本第 8~9 頁

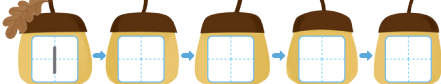
2 數一數，有多少？先畫○，再寫數字。

課 P10、11 6

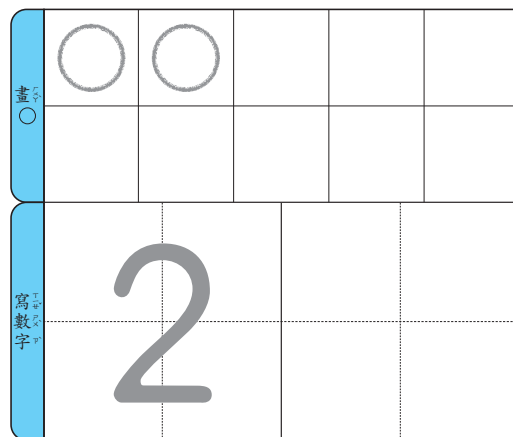


3 從1寫到5。

課 P10、11 6



5 配合課本第 10、11 頁



配合課本第 1 單元

附件
田字格小白板

改版

新增



直線與曲線

步驟化學習畫直線，連連看畫線作答最清楚

強化幼小銜接

- 3 小恐龍玩皮球，要怎麼走，才會最快撿到球呢？



走直直的路線最短，
會最快撿到球。



要怎麼畫
直線呢？

用尺畫直線

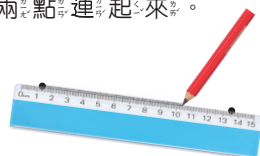
- 1 找到要連起來的兩個點。



- 2 把尺的邊對齊兩個點。



- 3 用筆尖沿著尺，把兩點連起來。



- 4 這樣就完成啦！



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，再找到。



用尺畫畫看，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。





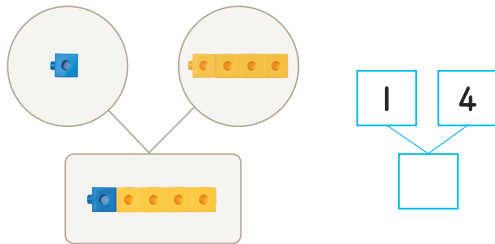
10 以內的加法、10 以內的減法

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？



CH4 分與合

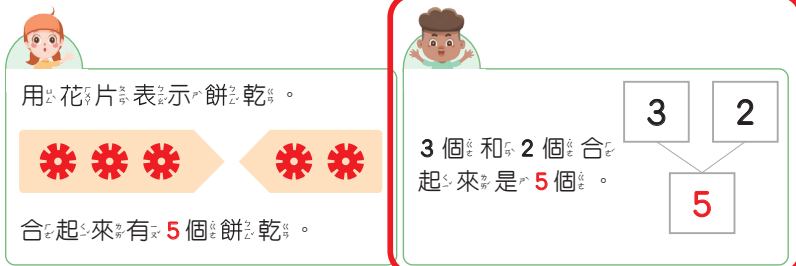
- 3 我兩隻手共抓了 7 個花片，這隻手有 5 個，猜一猜，另一隻手有幾個花片呢？（附件：1、9）



CH7 10 以內的加法

活動 | 合起來是多多少

- 1 盤子上有 3 個 和 2 個 ，合起來有幾個餅乾？（附件：1）



答：5 個餅乾

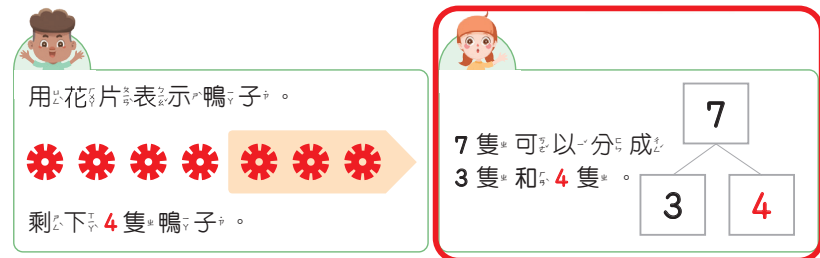
用算式可以怎麼記呢？

$$3 + 2 = 5$$

CH8 10 以內的減法

活動 | 剩下多多少

- 1 水池裡有 7 隻鴨子，釣起了 3 隻，還剩下幾隻鴨子？（附件：1）



答：剩下 4 隻鴨子

用算式可以怎麼記呢？

$$7 - 3 = 4$$

改版

新增

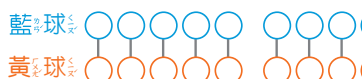


比較型問題

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？



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



② 27 枝



、23 枝



☐ 18 比 21 大

☐ 21 比 18 大

☐ 18 比 21 小

☐ 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 隻小貓。

① 小貓比小狗多幾隻？

小狗



小貓



用算式記記看。

答：小貓多 隻。

② 小狗比小貓少幾隻？

用算式記記看。

答：小狗少 隻。

做做看

媽媽買了一些水果。



① 媽媽買的芭樂比蓮霧(多, 少)了 個。

② 媽媽買的蓮霧比芭樂(多, 少)了 個。

改版

新增



二位數的加減

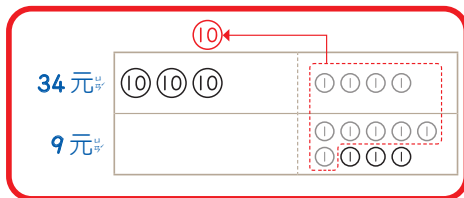
結合錢幣和定位板的設計，連結直式算則

優化版面設計

活動2 加法計算(進位)

- ① 哥哥買了34元的餅乾和一盒9元的牛奶糖，共要付多少元？
先列出算式，再畫⑩和○做做看。

$$34 + 9 = \square$$



4個①和9個①合起來是13個①，可以換成1個⑩和3個①。

答：要付 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？

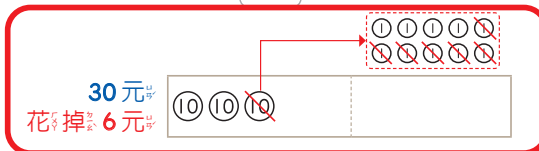
算式

答： 包糖果。

活動4 減法計算(退位)

- ① 妙妙有30元，買鉛筆花了6元，她還剩下多少元？
先列出算式，再畫⑩和○做做看。

$$30 - 6 = \square$$



0個①不夠付6元，拿1個⑩換成10個①來付。

答：剩下 元。

做做看

$$① 40 - 9 = \square$$

$$② 50 - 4 = \square$$



二位數的直式加減

以舊經驗「畫錢幣」銜接直式計算

活動 | 加法直式計算

文具義賣活動。

品妍買了一本30元的筆記本和一卷50元的紙膠帶，合起來是花了多少元？

30元	⑩⑩⑩
50元	⑩⑩⑩⑩⑩⑩

合起來是80元。



加強概念銜接

30 + 50 = 80

被加數 加數 和

答：80元

用直式記錄時，個位數字要對齊個位，十位數字要對齊十位。



可以用直式記成：

十位	個位
3	0
+	

30是3個十和0個一。

十位	個位
3	0
+	50

50是5個十和0個一。

十位	個位
3	0
+	50
8	0

合起來是8個十和0個一。

哥哥買了一把15元的牙刷，弟弟買了一盒12元的橡皮擦，多少元？

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。

十位	個位
1	5
+	
1	2

先算個位，5個一加2個一，是7個一。

十位	個位
1	5
+	12
	7

再算十位，1個十加1個十，是2個十。

十位	個位
2	7

答：27元

做做看

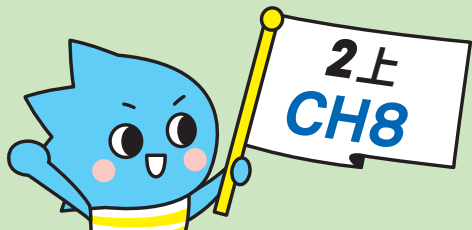
① 73 + 12 =

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

改版

新增

活動3 經過幾小時



1 奇奇奇的假日生活。

① 奇奇奇從上午午午到



在家整理房間，是整理

分針走了圈，是走了小格，

也就是分鐘。

時針走了大格，是經過小時。

60分鐘和1小時一樣長嗎？

② 奇奇奇和媽媽從上午午午



在做餅乾，是做了几小時？

分針走了圈，

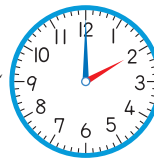
時針從10走到12，

共走了大格，

是經過小時。



③ 奇奇奇和媽媽從下午午午



在動物園玩，是玩了几小時？

分針走了圈，

時針從1走到4，

共走了大格，

是經過小時。



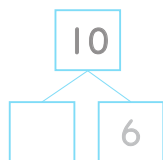


卓越盃題型

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】

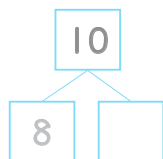
① 山洞外面有6個小朋友，想想看，山洞裡有幾個小朋友？



② 山洞裡有8個小朋友，想想看，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)



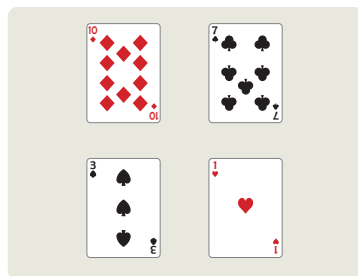
卓越盃

拿手裏上的牌吃掉桌面的牌，如果兩張牌合起來是10，就可以把牌收走。

豪豪手裏上的牌有：



可以「吃」右邊哪一張牌？
圈圈看。



3 接力賽跑結束了，現在是幾時幾分？

我1格1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？



再過……

5個一數，先數大格再數小格，5、10、15、20、25、30、35、40、45、50、55、60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？在裏面畫○。

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。



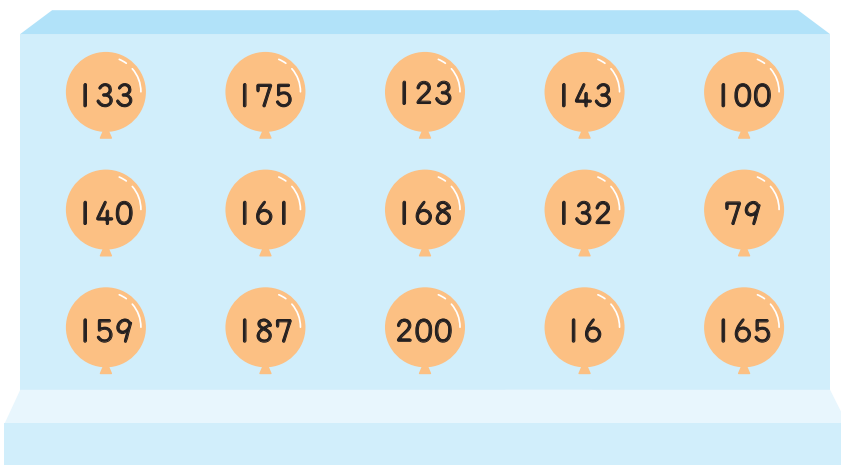


學習加油站——綜合與應用

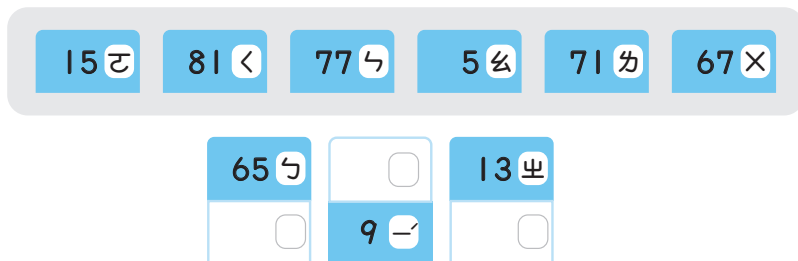
期中、期末綜合練習，和黑白動物一起複習考試範圍

學習加油站(一) 綜合與應用

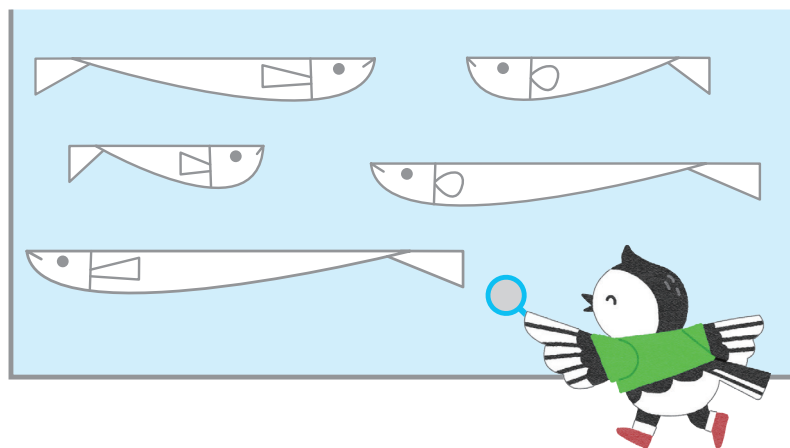
- 1 把數字大於134、小於176的氣球圈起來。



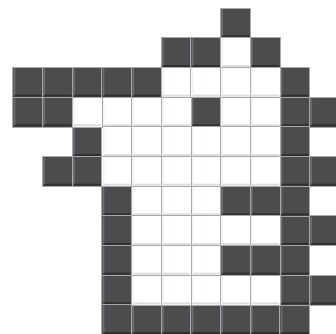
- 2 把2個疊起來，上的數字加起來分別都是80，算算看看，再找出對應的注音符號，把獎品寫下來。



- 3 撈魚遊戲。吉吉撈的魚長度都比6公分短，下面有哪些魚是吉吉撈的？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，是哈哈和爺爺的生日，阿姨特別從國外回來，大家一起慶祝，這是每年哈哈最期待的日子，阿姨準備了美味的餅乾和積木做為禮物，全家人開開心心度過週末時光，隔天一到學校，哈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哈和爺爺的年齡，他們相差幾歲？

- ② 哈哈有 20 個積木，其中有一些掉到沙發發下，地板上還有 14 個積木，沙發發下有幾個積木？



- ③ 每個積木都一樣大，可可和斑斑誰拿的餅乾比較大？



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，要注意一個位數數字對齊個位，十位數數字對齊十位，並且注意有沒有要進位。

例：33 + 59 = 92

十位	個位
3	3
5	9
9	2

①先算個位：3 + 9 = 12，

把2寫在個位上，

把進位1寫在十位上方。

②再算十位：1 + 3 + 5 = 9，

把9寫在十位上。

2 二位數的減法

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

例：60 - 28 = 32

十位	個位
6	0
2	8
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

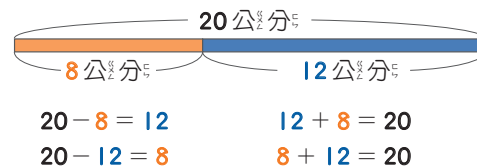
②再算十位：5 - 2 = 3

單元 4 加減關係與應用

重點整理

1 加減關係

例：



2 驗算

用來檢查答案對不對的方法就叫驗算。

例：40 - 19 = 21

3 10
4 0
- 1 9
2 1

驗算：

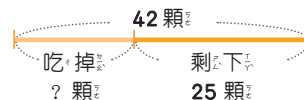
2 1
+ 1 9
4 0

算出來答案和被減數一樣，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，怡恩吃掉一些後，剩下25顆，怡恩吃了幾顆櫻桃？



42 - 25 = 17

答：17顆



習作題對題、頁對頁

獨家

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，兩人共摺了20顆，媽媽摺了幾顆紙星星？

芯語 媽媽

6顆 ?顆

共20顆

20顆

芯語 媽媽

摺6顆 摺 顆

依照題意可以寫出：

$6 + () = 20$ ，

$()$ 可以用 $20 - 6$

來算出答案。

算算看，媽媽摺了幾顆紙星星？

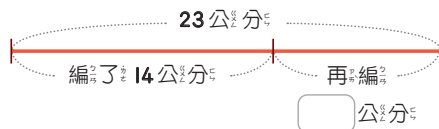
$$\begin{array}{r} 20 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

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 寫出做法和答案。

- 1 媽媽有17點，還要再收集幾點？換一個鍋子？

課 P64 1

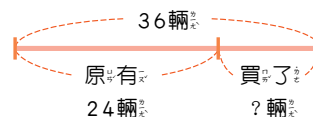
這題練習的概念來自課本 P64 第1題！



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



答：

教到哪、寫到哪！
課習搭配不超範！

40

配合課本第 64 頁

改版



新增





全新附件

① 加減心算尺

正

	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	加法 工具 
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

反

	減法 工具	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1			

藉由操作反覆練習
10 以內的加減法。

改版

新增



全新附件

② 時鐘轉盤



自己動手轉轉看，觀察指針軌跡與時間的關係。

改版

新增



全新附件

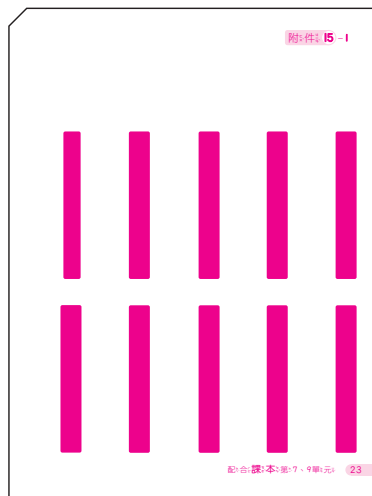
3 乘法表遮色片

附件 15-2

++ 乘法表

1	2	3	4	5
1×1=1	2×1=2	3×1=3	4×1=4	5×1=5
1×2=2	2×2=4	3×2=6	4×2=8	5×2=10
1×3=3	2×3=6	3×3=9	4×3=12	5×3=15
1×4=4	2×4=8	3×4=12	4×4=16	5×4=20
1×5=5	2×5=10	3×5=15	4×5=20	5×5=25
1×6=6	2×6=12	3×6=18	4×6=24	5×6=30
1×7=7	2×7=14	3×7=21	4×7=28	5×7=35
1×8=8	2×8=16	3×8=24	4×8=32	5×8=40
1×9=9	2×9=18	3×9=27	4×9=36	5×9=45
1×10=10	2×10=20	3×10=30	4×10=40	5×10=50
6	7	8	9	10
6×1=6	7×1=7	8×1=8	9×1=9	10×1=10
6×2=12	7×2=14	8×2=16	9×2=18	10×2=20
6×3=18	7×3=21	8×3=24	9×3=27	10×3=30
6×4=24	7×4=28	8×4=32	9×4=36	10×4=40
6×5=30	7×5=35	8×5=40	9×5=45	10×5=50
6×6=36	7×6=42	8×6=48	9×6=54	10×6=60
6×7=42	7×7=49	8×7=56	9×7=63	10×7=70
6×8=48	7×8=56	8×8=64	9×8=72	10×8=80
6×9=54	7×9=63	8×9=72	9×9=81	10×9=90
6×10=60	7×10=70	8×10=80	9×10=90	10×10=100

配合課本第7、9單元 24



蓋上去

附件 15-2

++ 乘法表

1	2	3	4	5
1×1=1	2×1=2	3×1=3	4×1=4	5×1=5
1×2=2	2×2=4	3×2=6	4×2=8	5×2=10
1×3=3	2×3=6	3×3=9	4×3=12	5×3=15
1×4=4	2×4=8	3×4=12	4×4=16	5×4=20
1×5=5	2×5=10	3×5=15	4×5=20	5×5=25
1×6=6	2×6=12	3×6=18	4×6=24	5×6=30
1×7=7	2×7=14	3×7=21	4×7=28	5×7=35
1×8=8	2×8=16	3×8=24	4×8=32	5×8=40
1×9=9	2×9=18	3×9=27	4×9=36	5×9=45
1×10=10	2×10=20	3×10=30	4×10=40	5×10=50
6	7	8	9	10
6×1=6	7×1=7	8×1=8	9×1=9	10×1=10
6×2=12	7×2=14	8×2=16	9×2=18	10×2=20
6×3=18	7×3=21	8×3=24	9×3=27	10×3=30
6×4=24	7×4=28	8×4=32	9×4=36	10×4=40
6×5=30	7×5=35	8×5=40	9×5=45	10×5=50
6×6=36	7×6=42	8×6=48	9×6=54	10×6=60
6×7=42	7×7=49	8×7=56	9×7=63	10×7=70
6×8=48	7×8=56	8×8=64	9×8=72	10×8=80
6×9=54	7×9=63	8×9=72	9×9=81	10×9=90
6×10=60	7×10=70	8×10=80	9×10=90	10×10=100

配合課本第7、9單元 24

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。

附件 15-2

++ 乘法表

1	2	3	4	5
1×1=1	2×1=2	3×1=3	4×1=4	5×1=5
1×2=2	2×2=4	3×2=6	4×2=8	5×2=10
1×3=3	2×3=6	3×3=9	4×3=12	5×3=15
1×4=4	2×4=8	3×4=12	4×4=16	5×4=20
1×5=5	2×5=10	3×5=15	4×5=20	5×5=25
1×6=6	2×6=12	3×6=18	4×6=24	5×6=30
1×7=7	2×7=14	3×7=21	4×7=28	5×7=35
1×8=8	2×8=16	3×8=24	4×8=32	5×8=40
1×9=9	2×9=18	3×9=27	4×9=36	5×9=45
1×10=10	2×10=20	3×10=30	4×10=40	5×10=50
6	7	8	9	10
6×1=6	7×1=7	8×1=8	9×1=9	10×1=10
6×2=12	7×2=14	8×2=16	9×2=18	10×2=20
6×3=18	7×3=21	8×3=24	9×3=27	10×3=30
6×4=24	7×4=28	8×4=32	9×4=36	10×4=40
6×5=30	7×5=35	8×5=40	9×5=45	10×5=50
6×6=36	7×6=42	8×6=48	9×6=54	10×6=60
6×7=42	7×7=49	8×7=56	9×7=63	10×7=70
6×8=48	7×8=56	8×8=64	9×8=72	10×8=80
6×9=54	7×9=63	8×9=72	9×9=81	10×9=90
6×10=60	7×10=70	8×10=80	9×10=90	10×10=100

配合課本第7、9單元 24

改版

新增