

點按畫面中任一人物，動作就會開始呵！點按畫面中任一人物，動作就會停止囉！



國王的新衣

學習地圖

扉頁動畫

重點複習

教學PPT

兩步驟的加減與估算



貪心的裁縫師先要求國王給16個金幣，又要要求給13個，最後又要要求給25個，國王一共給了多少個金幣呢？



1 兩步驟加法問題

學中即時評量 重點複習

1 國王訂製禮服。

- 解題關鍵** 披風要 45 個金幣，
- 解題動畫** 上衣要 38 個金幣，
- 重新布題** 褲子要 33 個金幣，
- 補充活動** 一共要付幾個金幣？



小美
我先算 $45 + 38 = 83$ ，再加上 33。
 $45 + 38 = 83$ ……披風和上衣的金幣數量
 $83 + 33 = 116$ ……一共要付的金幣數量

小凱
我先算 $38 + 33 = 71$ ，再加上 45。
 $38 + 33 = 71$ ……上衣和褲子的金幣數量
 $71 + 45 = 116$ ……一共要付的金幣數量

答：116 個

小美和小凱算出來的結果會一樣嗎？說說看，為什麼？

三個數相加，先算哪兩個，答案都一樣。



2

皇宮裡種了榕樹、樟樹和椰子樹，合起來共有幾棵樹？

樹木名稱	數量
榕樹	63 棵
樟樹	34 棵
椰子樹	26 棵

- 解題動畫**
- 補充活動**

連加時先算哪兩個，答案都一樣，所以先算 $34 + 26$ 比較好算。



先算 $34 + 26 = 60$ ……樟樹和椰子樹的棵數
再算 $60 + 63 = 123$ ……合起來總共的棵數

答：123 棵

做做看

花園裡原有 53 株蘭花，園丁上午又種了 28 株，下午再種 37 株，現在花園裡共有幾株蘭花？

$$53 + 37 = 90$$

$$90 + 28 = 118$$

答：118 株

習作 課習對照

110 配合習作 第85、86頁

- 1.本單元主要學習處理兩步驟問題，並能將兩步驟分開列式，至於併式紀錄則於三年級才進行教學。
- 2.本單元的題目解題策略皆用橫式記錄呈現，學生也可以增加直式算式來輔助記錄解題。
- 3.本頁主要教學概念為「三個數相加，哪兩個數先加，算出來的答案都一樣」。

即時測驗 課習對照 習作 配合習作 第85、86頁 111



活動 2 兩步驟減法問題

學中
即時評量

重點複習

1 平平用一條長 56 公分的緞帶做胸花，先用去 32 公分，再用去 16 公分，還剩下多少公分？

解題動畫



先算 $56 - 32 = 24$ ……先用去 32 公分後，剩下的長度

再算 $24 - 16 = 8$ ……最後剩下的長度



答：8 公分

2 書店裡有 95 本漫畫書，上午賣了 27 本，下午賣了 34 本，還剩下幾本漫畫書？

互動解題

重新布題

補充活動



$$95 - 27 = 68$$

$$68 - 34 = 34$$

答：34 本



農夫採收 74 個西瓜，第一天賣了 26 個，第二天賣了 35 個，還剩下幾個西瓜？

$$74 - 26 = 48$$

$$48 - 35 = 13$$

答：13 個

習作

課習對照

112

配合習作
第 87、88 頁



1. 本活動讓學生解決二位數的兩步驟減法問題。
2. 進行本活動時，學生可能有不同的解題策略，建議讓學生討論不同解題策略的合理性。



王老師有 81 張彩色紙，發給男生 28 張，發給女生 22 張，還剩下幾張？

解題動畫

補充活動



我先減掉發給男生的，再減掉發給女生的。

$$81 - 28 = 53$$

$$53 - 22 = 31$$



我先算一共發了多少張，再用原有的減掉。

$$28 + 22 = 50$$

$$81 - 50 = 31$$

答：31 張

說說看看，這兩種做法算出來的答案會一樣嗎？一樣



便利商店裡有 94 瓶飲料，昨天賣出 35 瓶，今天賣出 25 瓶，還剩下幾瓶飲料？

互動解題

重新布題



$$35 + 25 = 60$$

$$94 - 60 = 34$$

$$(或 94 - 35 = 59)$$

$$59 - 25 = 34)$$

答：34 瓶

即時測驗

課習對照

習作

配合習作
第 87、88 頁

113

課本

習作

數位資源

周邊資源

電子書祕笈

雙頁



偏好設定



工具箱



選號器



榮譽榜



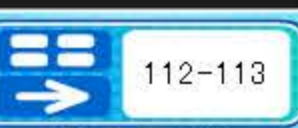
區域放大



四格放大



上一頁



輸入頁碼



下一頁



電子班長



刪除



橡皮擦



畫筆



選擇工具



數學工具



百萬大學堂



數位黑板



遙控高手



目次



關閉



活動

3 加減混合

學中
即時評量

重點複習

1 火車車廂內有 83 人，到站時有 34 人下車，又上來 72 人，車廂內還有多少人？

解題動畫

重新布題

補充活動



$83 - 34 = 49$ ……到站下車後車廂內的人數

$49 + 72 = 121$ ……最後車廂內的人數

答：121 人

2 把 51 杯豆漿和 35 杯米漿，分給 58 個學生一人一杯，還剩下幾杯飲料？

互動解題



$51 + 35 = 86$ ……飲料的總數

$86 - 58 = 28$ ……分完後剩下的飲料數量

答：28 杯



有兩籃雞蛋，一籃有 43 顆，另一籃有 39 顆，運送途中不小心共打破了 17 顆，還剩下幾顆雞蛋？

$43 + 39 = 82$

$82 - 17 = 65$

答：65 顆



3 架子上有 73 枝紅筆，藍筆比紅筆多 12 枝，賣掉 18 枝藍筆後，藍筆還剩下多少枝？

解題動畫



想想看，藍筆有幾枝？要怎麼算？



$73 + 12 = 85$ ……原本藍筆的數量

$85 - 18 = 67$ ……賣掉後剩下的藍筆數量

答：67 枝



4 一本故事書 99 元，一本筆記本比一本故事書便宜 30 元，各買一本共要多少元？

互動解題

重新布題

補充活動



說說看，先算什麼？再算什麼？



$99 - 30 = 69$

$99 + 69 = 168$

答：168 元



文宜做了 74 個紙星星，姐姐比文宜少做 6 個，兩人一共做了幾個紙星星？

$74 - 6 = 68$

$74 + 68 = 142$

答：142 個

習作

課習對照

114

配合習作
第 89、90 頁



本活動讓學生解決兩步驟加減混合問題。



本頁為比較型問題，請教師先讓學生討論題意後，再進行解題。

115

配合習作
第 89、90 頁

即時測驗

課習對照

習作



偏好設定



工具箱



選號器



榮譽榜



區域放大



四格放大



上一頁



輸入頁碼



下一頁



電子班長



刪除



橡皮擦



畫筆



選擇工具



數學工具



百萬大學堂



數位黑板



遙控高手



目次



最小化



關閉

課本

習作

數位資源

周邊資源

電子書祕笈

雙頁

1 剪紙帶

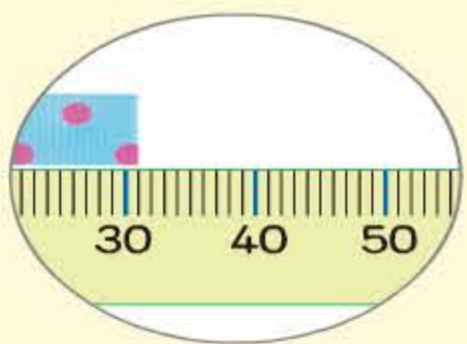
補充活動 (1) 說說看看，誰剪的紙帶長度最接近

40 公分？



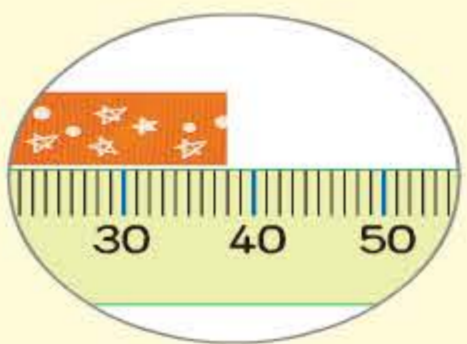
小傑

我剪的紙帶長 31 公分。



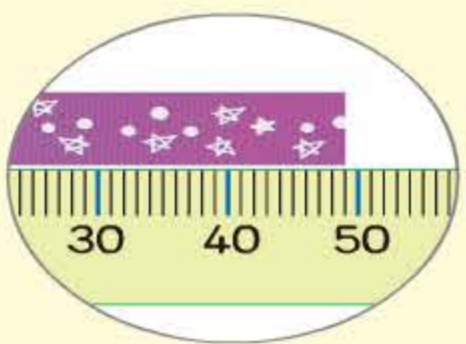
小香

我剪的紙帶長 38 公分。



小偉

我剪的紙帶長 49 公分。



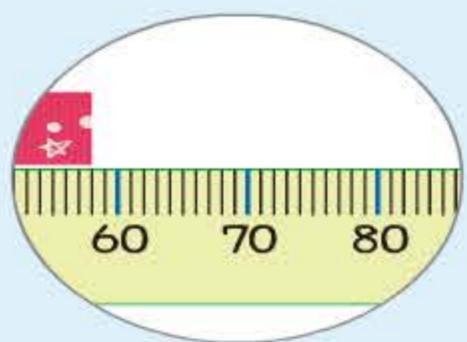
(2) 說說看看，誰剪的紙帶長度最接近

70 公分？



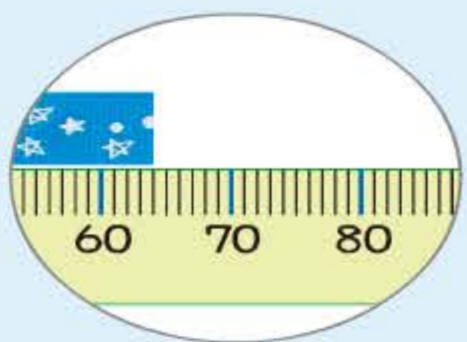
婷婷

我剪的紙帶長 58 公分。



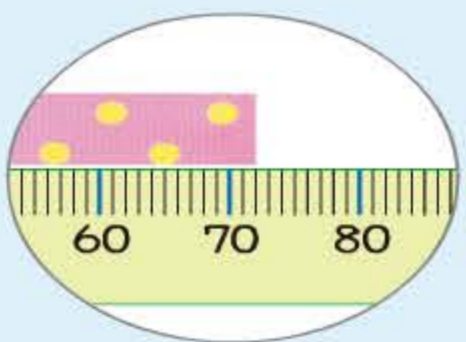
佳佳

我剪的紙帶長 64 公分。



維維

我剪的紙帶長 72 公分。



習作

課習對照



1. 本頁活動是讓學生培養對數量的感覺，以作為加減估算的墊步。
2. 進行本頁活動後，教師可追問學生：每個小朋友剪的紙帶各接近幾十公分？

2 奇奇想買一個 38 元的書籤和一本 49 元的筆記本，大約需要多少元？

解題動畫

補充活動



奇奇想買一個 38 元的書籤和一本 49 元的筆記本，大約需要多少元？圈圈看看。

80 元

90 元

100 元



育宏

我先算 $38 + 49 = 87$

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 49 \\ \hline 87 \end{array}$$

87 元大約是 90 元。



美婷

38 元大約是 40 元，
49 元大約是 50 元，
合起來大約是 90 元。

像美婷的做法，先把每個數字估算成整十，再相加比較好算。



做做看

買這兩種禮品，大約需要多少元？圈圈看看。



41 元大約是 40 元，

58 元大約是 50 元，

買這兩種禮品，合起來大約要 100 元。

習作

課習對照



本頁活動讓學生做二位數的加法估算，個位數字最好是 0、1、2、8、9，學習使用「整十」來估計二位數，再計算。

3 景堯有 82 元，買一張 39 元的門票後，大約還剩下幾元？圈圈看看。

解題動畫

- 40 元
- 50 元
- 60 元

82 元大約是 80 元，
39 元大約是 40 元，
 $80 - 40 = \dots\dots$ ，
大約還剩下……

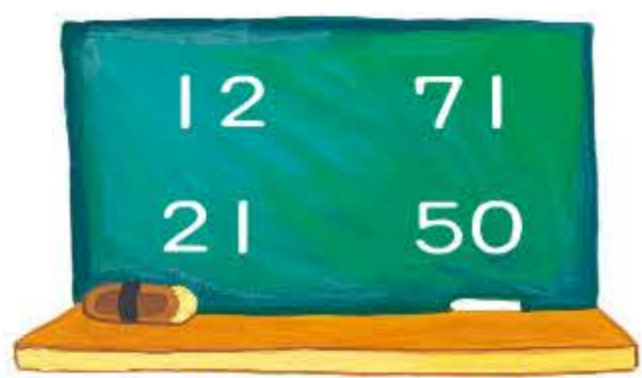


4 估估看看，哪一個數最接近正確答案？把它圈起來。

解題動畫
重新布題
補充活動

- (1) $70 - 39$
- 30
 - 40
 - 50
- (2) $89 - 41$
- 40
 - 50
 - 60

動動腦



- (1) 哪兩個數相加最接近 80？
12 和 71
- (2) 哪兩個數相減最接近 40？
50 和 12

習作 課習對照 即時測驗

118 配合習作 第92頁 本頁活動讓學生解決二位數的減法估算，個位數字最好是0、1、2、8、9，學習使用「整十」來估計二位數，再計算。



練習百分百

兩步驟的加減與估算

互動練習

重點複習

1 把做法和答案記下來。

類似題

(1) 小平有 46 張貼紙，小倫有 37 張，小玲有 24 張，三人共有幾張貼紙？

$$46 + 24 = 70$$

$$70 + 37 = 107$$

答：107張

(2) 農田裡有 92 顆高麗菜，農夫上午採收 23 顆，下午採收 35 顆，農田裡還剩下多少顆高麗菜？

$$92 - 23 = 69$$

$$69 - 35 = 34$$

答：34顆

2 估估看看，哪一個數最接近正確答案？把它圈起來。

類似題

- (1) $42 + 31$
- 60
 - 70
 - 80
- (2) $59 + 22$
- 70
 - 80
 - 90
- (3) $81 - 52$
- 20
 - 30
 - 40
- (4) $79 - 32$
- 50
 - 60
 - 70

挑戰題

素養閱讀

119

課本

習作

數位資源

周邊資源

電子書祕笈

雙頁



兩步驟的加減與估算

暖身活動

1 算算看。

(1) $34 + 71$

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 71 \\ \hline 105 \end{array}$$

(2) $61 - 17$

$$\begin{array}{r} 510 \\ \cancel{6}1 \\ - 17 \\ \hline 44 \end{array}$$

2 寫出做法和答案。

(1) 哥哥投籃球，第一次投進 58 顆，第二次投進 36 顆，兩次共投進幾顆？

$$\begin{array}{r} 58 \\ + 36 \\ \hline 94 \end{array}$$

答：94 顆

(2) 小桃搖呼啦圈，第一次搖 46 下，第二次搖 83 下，兩次相差幾下？

$$\begin{array}{r} 83 \\ - 46 \\ \hline 37 \end{array}$$

答：37 下



活動 1

兩步驟加法問題



1 寫出做法和答案。

(1) 運動場上掛了 62 枝紅旗、36 枝黃旗和 18 枝綠旗，一共掛了幾枝旗子？

$$\begin{array}{l} 62 + 18 = 80 \\ 80 + 36 = 116 \end{array}$$

答：116 枝

(2) 草原上有 49 隻羚羊、42 隻兔子和 21 隻長頸鹿，一共有幾隻動物？

$$\begin{array}{l} 49 + 21 = 70 \\ 70 + 42 = 112 \end{array}$$

答：112 隻

(3) 沙灘上原來有 54 隻烏龜，又爬來 23 隻，再爬來 47 隻，一共有幾隻烏龜？

$$\begin{array}{l} 23 + 47 = 70 \\ 70 + 54 = 124 \end{array}$$

答：124 隻



(4) 露營活動，一隊有 35 人，三隊共

有幾人？

$$35 + 35 = 70$$

$$70 + 35 = 105$$

答：105 人

(5) 小成有 56 元，小連有 28 元，小玉

有 34 元，三人共有幾元？

$$56 + 34 = 90$$

$$90 + 28 = 118$$

答：118 元

(6) 哥哥買了 24 元的鉛筆，又買了 59 元

的筆記本，最後剩下 31 元，哥哥原來有多少元？

$$59 + 31 = 90$$

$$90 + 24 = 114$$

答：114 元



活動 2 兩步驟減法問題



1 寫出做法和答案。

(1) 地上有 53 顆氣球，小弘踩破 15 顆，

小蘭踩破 18 顆，還剩下幾顆氣球？

$$53 - 15 = 38$$

$$38 - 18 = 20$$

答：20 顆

(2) 快樂國小二年級一班到三班共 75 人，

一班有 26 人，二班有 27 人，三班有幾人？

$$75 - 26 = 49$$

$$49 - 27 = 22$$

答：22 人

(3) 咕咕農場裡養了 81 隻雞，昨天賣

出 38 隻，今天賣出 25 隻，還剩下幾隻雞？

$$81 - 38 = 43$$

$$43 - 25 = 18$$

答：18 隻



(4) 小柏的慶生會，媽媽共烤了 91 塊

餅乾，第一次烤了 22 塊，第二次烤了 38 塊，第三次烤了幾塊餅乾？

$$\begin{aligned} 91 - 22 &= 69 && (\text{或 } 22 + 38 = 60) \\ 69 - 38 &= 31 && (91 - 60 = 31) \end{aligned}$$

答：31 塊

(5) 玲玲有 93 顆珠子，做手鍊用去 29

顆，做項鍊用去 41 顆，還剩下幾顆珠子？

$$\begin{aligned} 93 - 29 &= 64 && (\text{或 } 29 + 41 = 70) \\ 64 - 41 &= 23 && (93 - 70 = 23) \end{aligned}$$

答：23 顆

(6) 小庭有一條長 96 公分的繩子，先

用掉 57 公分，再用掉 23 公分，還剩下幾公分長的繩子？

$$\begin{aligned} 96 - 57 &= 39 && (\text{或 } 57 + 23 = 80) \\ 39 - 23 &= 16 && (96 - 80 = 16) \end{aligned}$$

答：16 公分



活動 3 加減混合



1 寫出做法和答案。

(1) 盤子裡有 74 顆糖果，吃了 36 顆，

奶奶又放入 55 顆，盤子裡現在有幾顆糖果？

$$\begin{aligned} 74 - 36 &= 38 \\ 38 + 55 &= 93 \end{aligned}$$

答：93 顆

(2) 舞臺前有 45 張紅椅子和 51 張綠

椅子，67 位觀眾一人坐一張椅子，還剩下幾張椅子沒人坐？

$$\begin{aligned} 45 + 51 &= 96 \\ 96 - 67 &= 29 \end{aligned}$$

答：29 張

(3) 家家採了 46 顆草莓，姐姐採了 39

顆，妹妹吃掉 17 顆後，還剩下幾顆草莓？

$$\begin{aligned} 46 + 39 &= 85 \\ 85 - 17 &= 68 \end{aligned}$$

答：68 顆



(4) 小芸有 94 元，買一個 48 元的娃娃和一個 37 元的玩具後，還剩下多少元？

$$\begin{aligned} 48 + 37 &= 85 && (\text{或 } 94 - 48 = 46) \\ 94 - 85 &= 9 && (46 - 37 = 9) \end{aligned}$$

答：9 元

(5) 一輛小汽車 72 元，今日特價每輛便宜 15 元，爸爸買 2 輛，一共要付幾元？

$$\begin{aligned} 72 - 15 &= 57 \\ 57 + 57 &= 114 \end{aligned}$$

答：114 元

(6) 一個玩偶 55 元，一盒積木比一個玩偶少 19 元，各買一個共要付多少元？

$$\begin{aligned} 55 - 19 &= 36 \\ 36 + 55 &= 91 \end{aligned}$$

答：91 元



活動 4 加減估算



1 估估看，在正確的 裡打 \checkmark 。



種子

29 元



花盆

58 元



灑水器

49 元



鏟子

32 元

(1) 買一包種子和一把鏟子，大約要多多少元？

50 元

60 元

70 元

(2) 買一個花盆和一個灑水器，大約要多多少元？

90 元

100 元

110 元

(3) 小英有 100 元，夠不夠買一包種子和一個花盆呢？

夠

不夠

不一定



偏好設定



工具箱



選號器



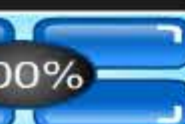
榮譽榜



區域放大



四格放大



上一頁



輸入頁碼



下一頁



電子班長



刪除



橡皮擦



畫筆



選擇工具



數學工具



百萬大學堂



數位黑板



遙控高手




目次



最小化



關閉

 2 估估看看，圈出正確的答案。

(1) 桌上有 79 個積木，小偉想用 51 個積木做房子，大約還剩下幾個積木？

20 個

30 個

40 個

(2) 有一條長 92 公分的彩帶，用去 58 公分布置聖誕樹，大約還剩下幾公分？

30 公分

40 公分

50 公分

 3 估估看看，哪一個數最接近正確的答案？在 裡打 \checkmark 。

(1) $72 - 28$

 30 40 50

(2) $43 + 58$

 100 110 120

(3) $81 - 22$

 40 50 60