

1-3 100 以內的數

※ 學習地步分析

預備經驗

1-2 20 以內的加減

本單元

1-3 100 以內的數

進入新的單元

1-4 100 以內直式加減

溫故知新

1. 下列 5 個數字中，比 13 大的數，請在()裡打勾 ；比 13 小的數，請在()裡打圈 ：

8

12

19

15

3

()

()

()

()

()

2. 向上數或向下數，依照順序填入正確的數字：

字：

(1) 8 → 9 → 10 → [] → [] → [] → []

(2) 20 → 18 → [] → [] → 12 → [] → []

(3) 5 → 10 → [] → []

3. 根據提示塗上顏色：

(1) 第 13 個 

第 1 個

(2) 第 5 個 

第 1 個

1-3-1 數到 100

教學活動 1

請老師帶著學生從 20 讀到 100：

20

讀作：

二九十

21

讀作：

二九十一

22

讀作：

二九十二

23

讀作：

二九三

24

讀作：

二九四

25

讀作：

二九五

26

讀作：

二九六

27

讀作：

二九七

28

讀作：

二九八

29

讀作：

二九九

30

讀作：

三九十

31

讀作：

三九十一

32

讀作：

三九二

33

讀作：

三九三

34

讀作：

三九四

35

讀作：

三九五

36

讀作：

三九六

37

讀作：

三九七

38

讀作：

三九八

39

讀作：

三九九

40

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

四ム十ア

41

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

四ム十ア一

42

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

四ム十ア二ル

43

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

四ム十ア三ム

44

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

四ム十ア四ム

45

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

四ム十ア五ム

46

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

四ム十ア六カス

47

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

四ム十ア七ク

48

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

四ム十ア八ク

49

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

四ム十ア九ク

50

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

五ム十ア

51

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

五ム十ア一

52

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

五ム十ア二ル

53

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

五ム十ア三ム

54

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

五ム十ア四ム

55

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

五ム十ア五ム

56

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

五ム十ア六カス

57

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

五ム十ア七ク

58

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

五ム十ア八ク

59

讀^{タカハシ}作^{ワカツ} :

五ム十ア九ク

60

讀々作^{フツ} :六^カ_ヌ十戸

61

讀々作^{フツ} :六^カ_ヌ十戸一一

62

讀々作^{フツ} :六^カ_ヌ十戸二九

63

讀々作^{フツ} :六^カ_ヌ十戸三八

64

讀々作^{フツ} :六^カ_ヌ十戸四八

65

讀々作^{フツ} :六^カ_ヌ十戸五六

66

讀々作^{フツ} :六^カ_ヌ十戸六^カ_ヌ

67

讀々作^{フツ} :六^カ_ヌ十戸七^カ

68

讀々作^{フツ} :六^カ_ヌ十戸八^カ

69

讀々作^{フツ} :六^カ_ヌ十戸九^カ_ヌ

70

讀々作^{フツ} :七^カ_ヌ十戸

71

讀々作^{フツ} :七^カ_ヌ十戸一一

72

讀々作^{フツ} :七^カ_ヌ十戸二九

73

讀々作^{フツ} :七^カ_ヌ十戸三八

74

讀々作^{フツ} :七^カ_ヌ十戸四八

75

讀々作^{フツ} :七^カ_ヌ十戸五六

76

讀々作^{フツ} :七^カ_ヌ十戸六^カ_ヌ

77

讀々作^{フツ} :七^カ_ヌ十戸七^カ

78

讀々作^{フツ} :七^カ_ヌ十戸八^カ

79

讀々作^{フツ} :七^カ_ヌ十戸九^カ_ヌ

80

讀々作^{フツ} :

八々十戸

81

讀々作^{フツ} :

八々十戸一

82

讀々作^{フツ} :

八々十戸二ル

83

讀々作^{フツ} :

八々十戸三ム

84

讀々作^{フツ} :

八々十戸四ム

85

讀々作^{フツ} :

八々十戸五ヌ

86

讀々作^{フツ} :

八々十戸六カ

87

讀々作^{フツ} :

八々十戸七ク

88

讀々作^{フツ} :

八々十戸八ク

89

讀々作^{フツ} :

八々十戸九ム

90

讀々作^{フツ} :九^ヒ十戸

91

讀々作^{フツ} :九^ヒ十戸一

92

讀々作^{フツ} :九^ヒ十戸二ル

93

讀々作^{フツ} :九^ヒ十戸三ム

94

讀々作^{フツ} :九^ヒ十戸四ム

95

讀々作^{フツ} :九^ヒ十戸五ヌ

96

讀々作^{フツ} :九^ヒ十戸六カ

97

讀々作^{フツ} :九^ヒ十戸七ク

98

讀々作^{フツ} :九^ヒ十戸八ク

99

讀々作^{フツ} :九^ヒ十戸九ム

100

讀々作^{フツ} :一一百^カ

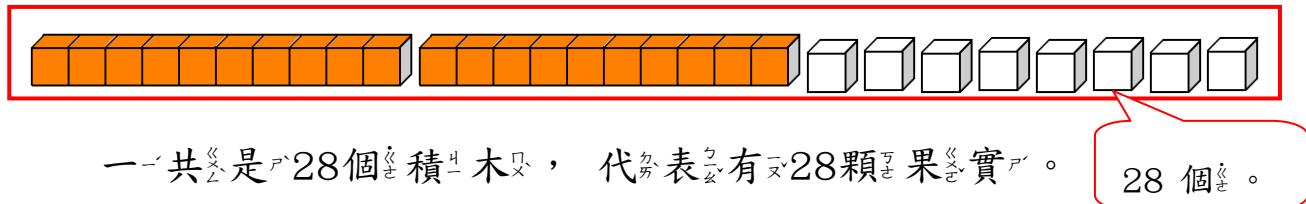
教學活動 2

有 3 隻 松鼠 到 森林 裡 去 採 果實， 如果牠們 帶 回 家 的 果實 有 28 顆， 請 學生 拿 積木 代替 果實 數數 看。

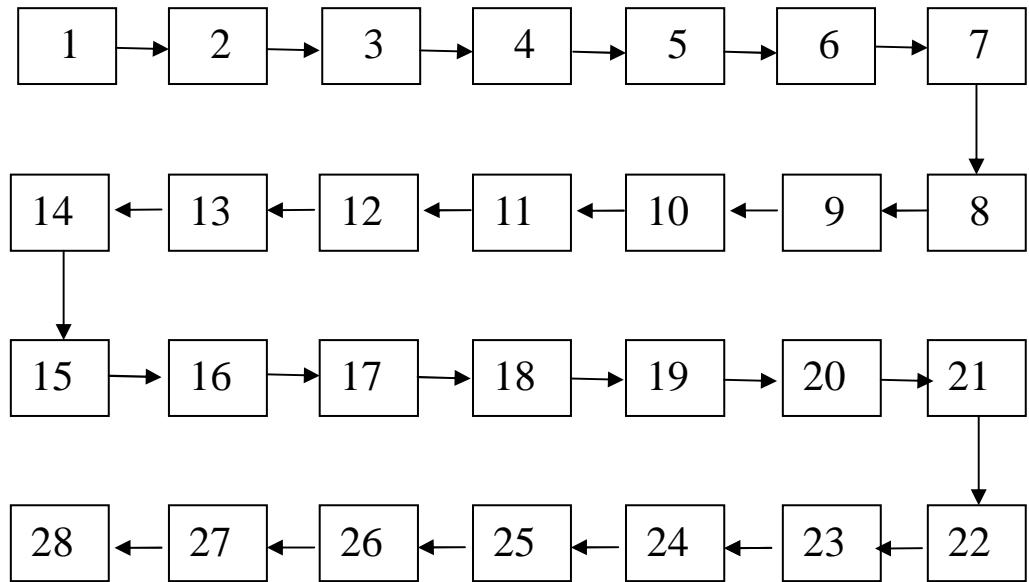
【概念講解】

1. 積木操作：

拿 積木 代替 果實。



2. 1個 1個 數數。



【重新佈題】

依此類推，請老師 重新 出題，更改 果實 數量。 (20~50 之間)

教學活動3

2隻松鼠、小老虎、小獅子到森林裡採果實。小老虎原本有42顆果實。

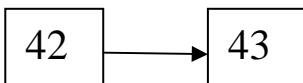
- (1) 再多1顆，牠會有幾顆果實？
- (2) 再多1顆，牠會有幾顆？
- (3) 繼續不斷的採到49顆果實，再多1顆，小老虎最後有幾顆果實？

【概念講解】

小老虎原本有42個果實，拿出42個積木。

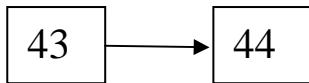
42

- (1) 再加1個積木是43個積木。



所以現在小老虎有43顆果實。

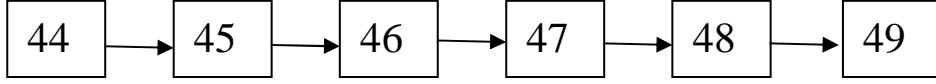
- (2) 再加1個積木是44個積木。



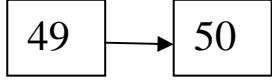
所以現在小老虎有44顆果實。

- (3) 繼續採果實，再1個加1個積木，加到

49個積木。



再加1個積木是50個積木。



所以小老虎最後有50顆果實。

【重_文新_文佈_文題_文】

大雄_文、胖虎_文2個_文人_文到_文操_文場_文檢_文石_文頭_文，一_文開_文始_文大雄_文檢_文了_文70顆_文石_文頭_文，請_文問_文：

大雄_文繼_文續_文1顆_文1顆_文檢_文石_文頭_文，直到_文手_文中_文有_文80顆_文石_文頭_文，如果_文這_文時_文大雄_文再_文檢_文1顆_文石_文頭_文，他_文最_文後_文會_文有_文幾_文顆_文石_文頭_文？

教學活動 4

2隻松鼠、小老虎到森林裡採果實。小老虎原本有48顆果實。

- (1) 吃掉1顆果實，會剩下幾顆果實？
- (2) 再吃掉1顆，還會剩下幾顆果實？
- (3) 一直吃到剩下40顆果實，再吃掉1顆，小老虎最後剩下幾顆果實？

【概念講解】

小老虎原本有48顆果實，拿出48個積木。

48

- (1) 拿走1個積木是47個積木。

48 → 47

所以現在小老虎有47顆果實。

- (2) 再拿走1個積木是46個積木。

47 → 46

所以現在小老虎有46顆果實。

- (3) 再繼續拿走1個積木，直到剩下40個積木。

46 → 45 → 44 → 43 → 42 → 41 → 40

再拿走1個積木是39個積木。

40 → 39

所以小老虎最後剩下39顆果實。

【重_文新_白佈_文題_文】

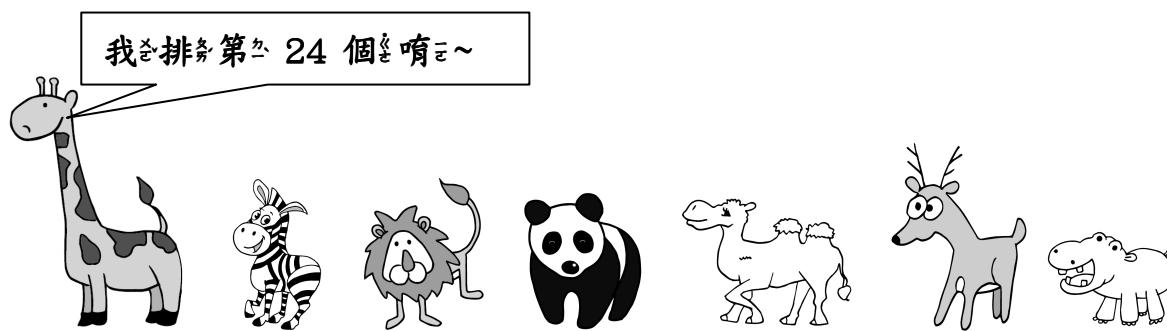
大_文雄_文、胖_文虎_文2個_文人_文到_文操_文場_文檢_文石_文頭_文，一_文開_文始_文胖_文虎_文

檢_文了_文80顆_文石_文頭_文，請_文問_文：

調_文皮_文的_文胖_文虎_文將_文手_文中_文所_文檢_文的_文石_文頭_文1顆_文1顆_文丟_文到_文水_文溝_文裡_文，直到_文手_文中_文剩_文下_文60顆_文石_文頭_文，如果_文這_文時_文他_文再_文往_文水_文溝_文裡_文丟_文1顆_文石_文頭_文，他_文最_文後_文會_文剩_文下_文幾_文顆_文石_文頭_文？

教學活動 5

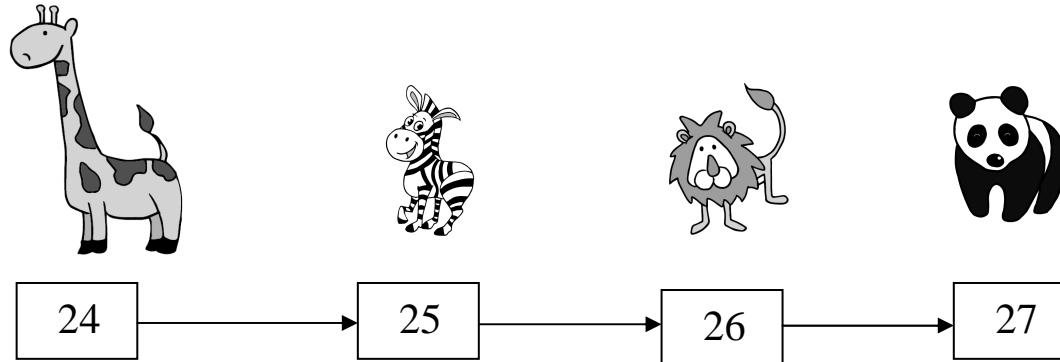
動物們去遊樂園玩，牠們正在排隊，要在雲霄飛車，長頸鹿排在第24個位置，接著是斑馬、獅子、貓熊、駱駝、鹿、河馬，每隻動物要記得牠們是站在哪一個位置：



- (1) 貓熊是排在第幾個位置？
- (2) 河馬是排在第幾個位置？
- (3) 駱駝的前面有幾隻動物？後面有幾隻動物？
- (4) 總共有多少隻動物在排隊？

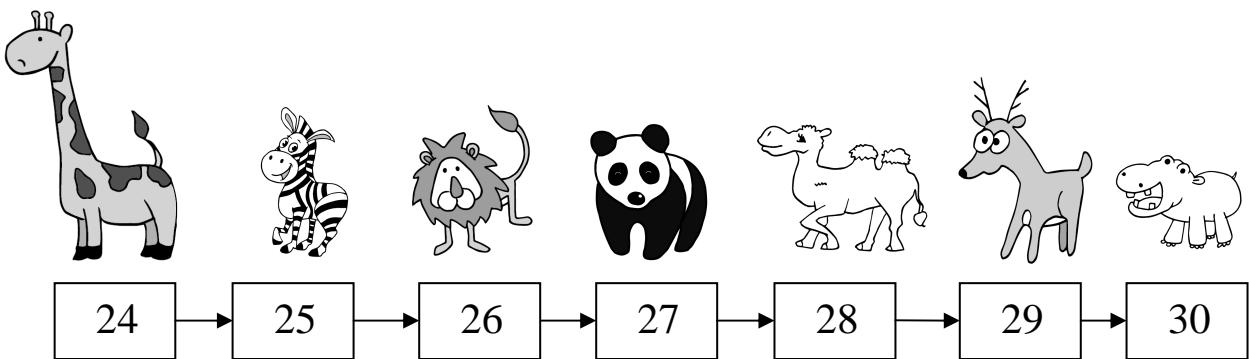
【概念講解】

- (1) 貓熊排在長頸鹿後面的第3個位置：



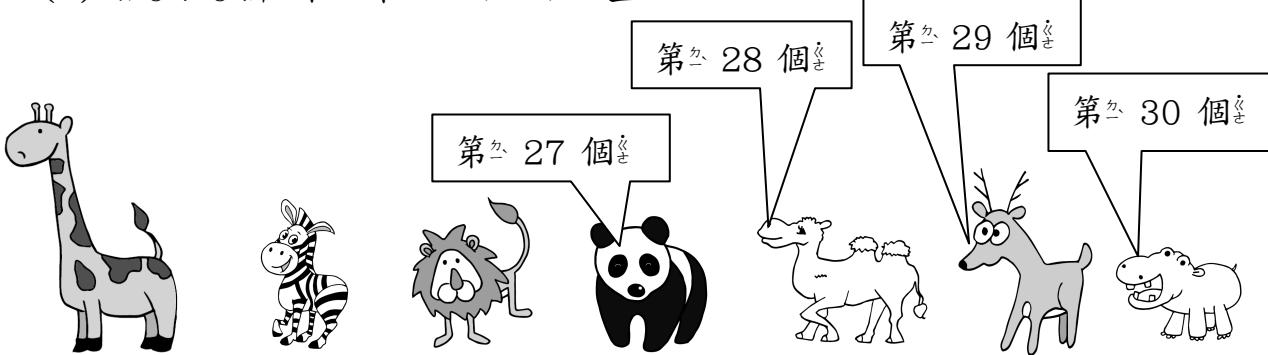
所以貓熊排在第27個位置。

(2) 河馬排在長頸鹿後面的第6個位置：



所以河馬排在第30個位置。

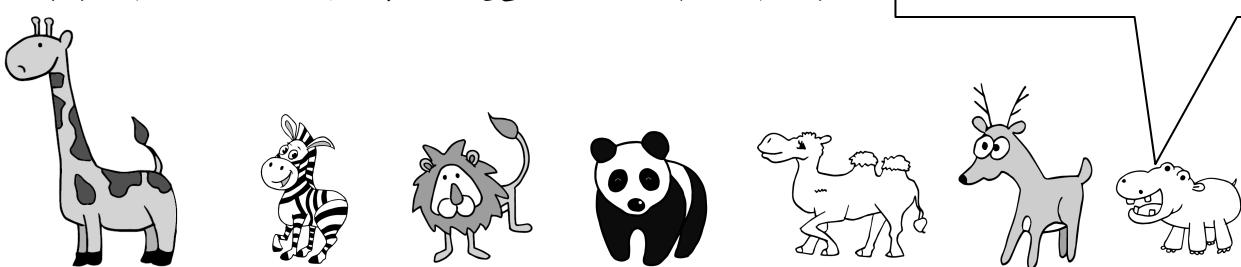
(3) 駱駝排在第28個位置：



所以駱駝的前面有27隻動物；後面有2隻動物。

(4) 所以總共有30隻動物在排隊。

我排第一30個，我是最後一位。



【重新佈題】

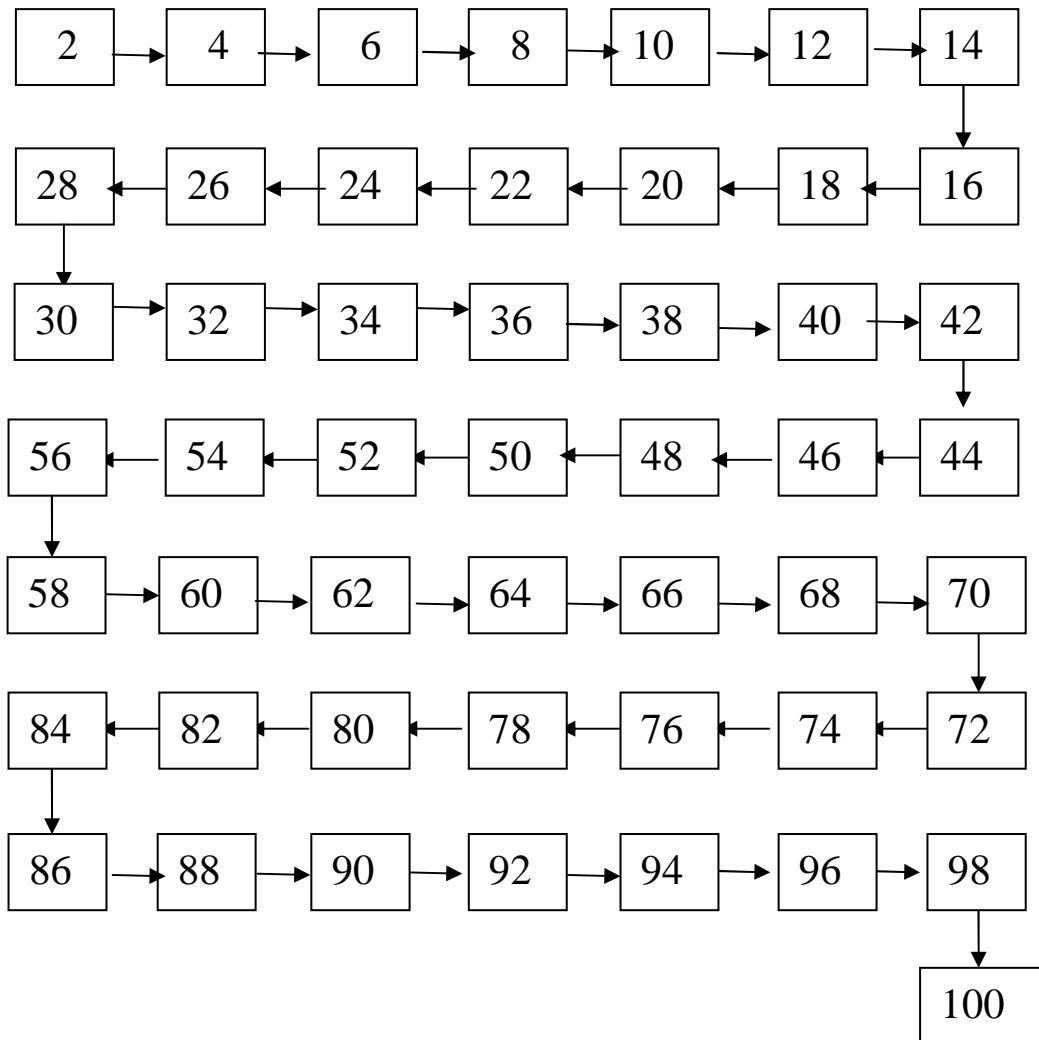
小丸子班上有35個人，如果小丸子的座號是33號，請問在小丸子前面的號碼有幾人？在小丸子後面的號碼有幾個？

教學活動6

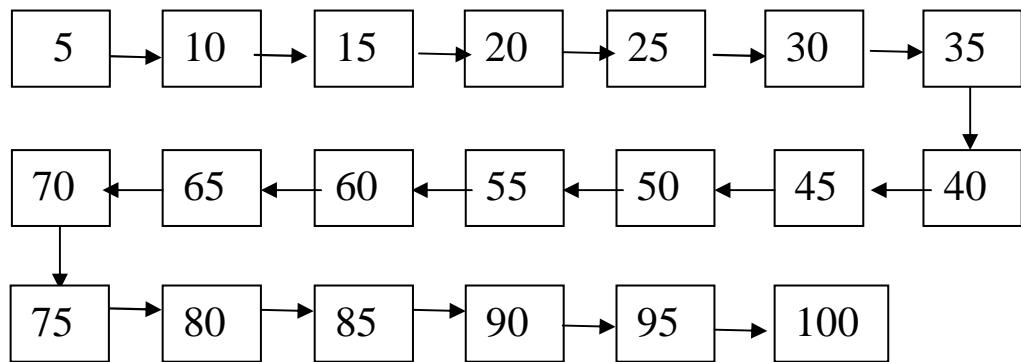
1. 松鼠看見許多櫻桃，2個連在一起，牠想要採收100個櫻桃，數到100，牠會怎麼數呢？
2. 松鼠看見花園裡有很多花朵，1朵花有5片花瓣，牠要怎麼數，數到100片花瓣？
3. 松鼠有100顆松果，10顆1數，要怎麼數呢？

【概念講解】

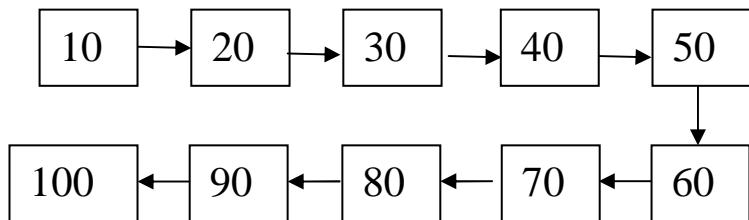
1. 請學生拿出白色積木，2個一一數，數到100，一一邊操作作積木、一一邊要數算出聲音。



2. 請學生拿出白色積木，5個一數，數到100，
一邊操作積木、一邊要數算出聲音。



3. 請學生拿出橘色積木數一數(1條橘色積木等於10個白色積木)，數到100，一邊操作積木、一邊要數算出聲音。



【重新佈題】 按照順序填空：

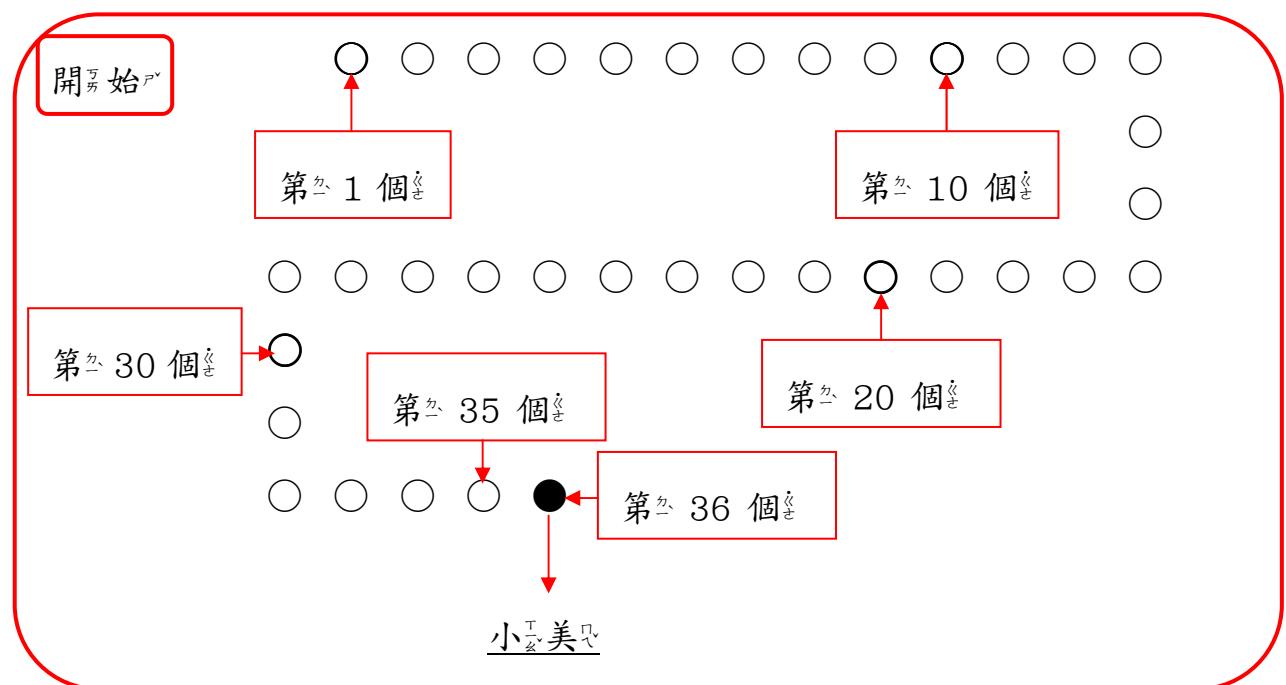
1. 51 → 52 → → → → 56
2. → 22 → 24 → → → 30
3. 35 → 40 → → → 55 →
4. 40 → 50 → → → 80 →

例題講解 1

小美與同學一起去看電影，買電影票時有好多人在排隊，小美排在第 36 個，他的前面有幾個人呢？

【解題步驟】

畫圈表示排隊的小朋友，1 個 1 個數，數到第 36 個代表小美。



所以小美前面有 35 個小朋友。

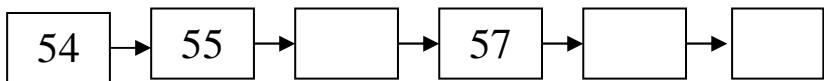
換^々你^々試^々試^々看^々

小^丁華^々與^々同^々學^々一^々起^々去^々看^々電^々影^々， 買^々電^々影^々票^々時^々有^々好^々多^々人^々在^々排^々隊^々， 小^丁華^々排^々在^々第^々 31 個^々， 請^々問^々他^々的^々前^々面^々有^々幾^々個^々人^々在^々排^々隊^々呢^々？ 請^々畫^々○ 表^々示^々：

開^々始^々

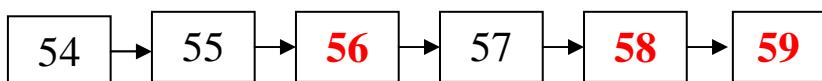
例題講解 2

1個^位1個^位向^右上^方數^數， 依^照順^序填^空看^空：



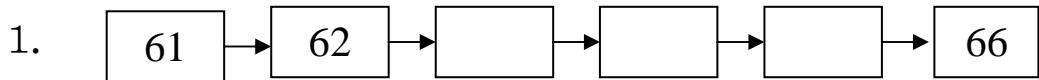
【解題步驟】

- 觀察題目中^的數^字，數^字愈^往右^邊愈^大，而且55比54大1，所以一下^一個^數字^該比55大1，所以55的^下一^格是「56」。
- 題目已^經有57，繼續^往下^一是「58」、「59」。



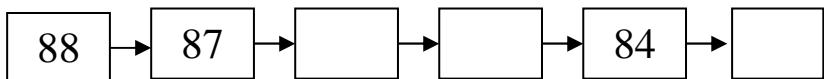
換你試試看

依^照順^序填^空看^空，完成^空格^裡的^數字[。]



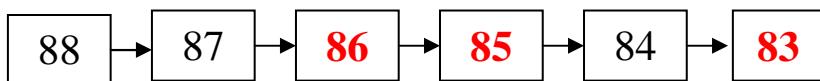
例題講解 3

1個[↓]1個[↓]向[↑]下[↑]數[↓]， 依[↓]照[↓]順[↓]序[↓]填[↓]看[↑]：



【解題步驟】

- 觀察題目中[↓]的數字，數字愈往右邊愈小，而且[↓]87比[↓]88小[↓]1，所以[↓]87的[↓]下一格[↑]是[↑]「86」。
- 接[↓]下[↑]來[↓]是[↑]「85」。
- 題目已[↓]有[↓]84，繼續[↓]往下[↑]是[↑]「83」。



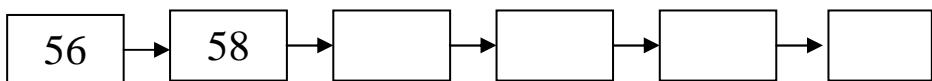
換你試試看

依[↓]照[↓]順[↓]序[↓]填[↓]看[↑]，完成[↓]空[↑]格[↓]裡[↑]的數字。

- 77 → [] → [] → 74 → 73 → []
- [] → 63 → 62 → 61 → [] → []
- 36 → 35 → [] → [] → [] → 31

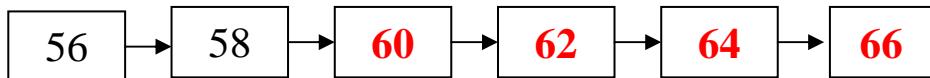
例題講解 4

依着順序填空格裡的數字：



【解題步驟】

- 觀察題目中數字， 58 比 56 大 2 ，而且數字愈往右邊愈大，所以 58 的下一個數字應該比 58 大 2 ，為 60 。
- 接下來比 60 大 2 ，填入 62 。
- 接下來比 62 大 2 ，填入 64 。
- 最後一格比 64 大 2 ，填入 66 。



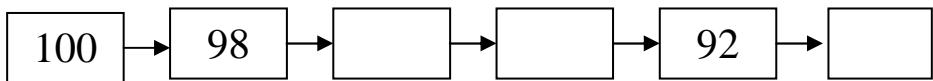
換你試試看

依着順序填空格裡的數字。

- 74 → 76 → \square → \square → \square → 84
- \square → 46 → 48 → \square → \square → 54
- 66 → 68 → \square → \square → 74 → 76

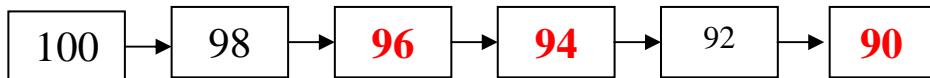
例題講解 5

依一照此順序填空，完成空格裡的數字：



【解題步驟】

- 觀察題目中數字， 98 比 100 小 2 ，而且數字愈往右邊愈小，所以 98 的下一個數字應該比 98 小 2 ，為 96 。
- 接下來比 96 小 2 ，填入 94 。
- 題目已有「 92 」，最後一格比 92 小 2 ，填入 90 。



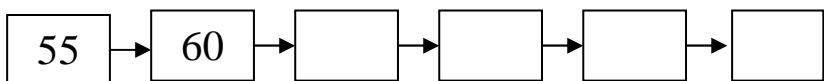
換你試試看

依照順序填空，完成空格裡的數字。

- 78 → 76 → \square → \square → 70 → \square
- \square → 50 → 48 → \square → \square → \square
- 66 → 64 → \square → 60 → \square → \square

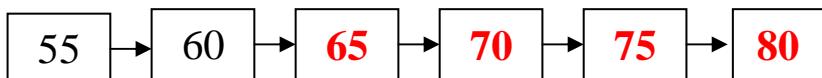
例題講解 6

依着順序填填看，完成空格裡的數字：



【解題步驟】

- 觀察題目中的數字， 60 比 55 大 5 ，而且數字愈往右邊愈大，所以 60 的下一個數字應該比 60 大 5 ，為 65 。
- 接下來比 65 大 5 ，填入 70 。
- 接下來比 70 大 5 ，填入 75 。
- 最後一格比 75 大 5 ，填入 80 。



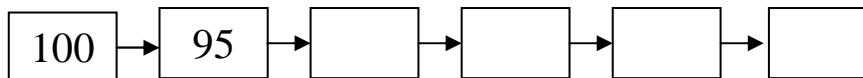
換你試試看

依着順序填填看，完成空格裡的數字。

- $15 \rightarrow 20 \rightarrow$ [] \rightarrow [] $\rightarrow 35 \rightarrow$ []
- [] $\rightarrow 80 \rightarrow 85 \rightarrow$ [] \rightarrow [] $\rightarrow 100$
- $35 \rightarrow 40 \rightarrow$ [] \rightarrow [] $\rightarrow 55 \rightarrow$ []

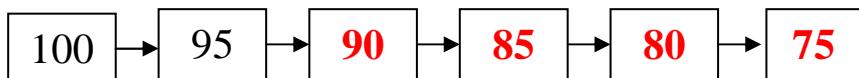
例題講解 7

依一照此順序填空，完成空格裡的數字：



【解題步驟】

- 觀察題目中數字， 95 比 100 小 5 ，而且數字愈往右邊愈小，所以 95 的下一個數字應該比 95 小 5 ，為 90 。
- 接下來比 90 小 5 ，填入 85 。
- 接下來比 85 小 5 ，填入 80 。
- 最後一格比 80 小 5 ，填入 75 。



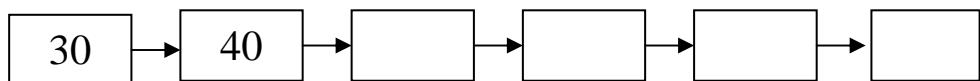
換你試試看

依照順序填空，完成空格裡的數字。

- $30 \rightarrow 25 \rightarrow$ [] \rightarrow [] $\rightarrow 10 \rightarrow$ []
- [] $\rightarrow 80 \rightarrow 75 \rightarrow$ [] \rightarrow [] $\rightarrow 60$
- $75 \rightarrow 70 \rightarrow$ [] \rightarrow [] $\rightarrow 55 \rightarrow$ []

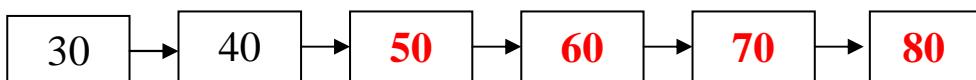
例題講解 8

依着順序填填看，完成空格裡的數字：



【解題步驟】

- 觀察題目中數字， 40 比 30 大 10 ，而且愈往右邊數字愈大，所以 40 的下一個數字應該比 40 大 10 ，為 50 。
- 接下來比 50 大 10 ，填入 60 。
- 接下來比 60 大 10 ，填入 70 。
- 最後一格比 70 大 10 ，填入 80 。



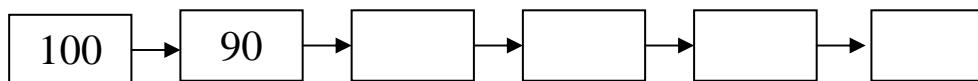
換你試試看

依着順序填填看，完成空格裡的數字。

- 50 \rightarrow 60 \rightarrow \square \rightarrow \square \rightarrow 90 \rightarrow \square
- \square \rightarrow 30 \rightarrow 40 \rightarrow \square \rightarrow \square \rightarrow 70

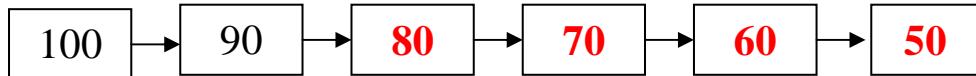
例題講解 9

依一照此順序填空，完成空格裡的數字：



【解題步驟】

- 觀察題目中數字， 90 比 100 小 10 ，而且愈往右邊數字愈小，所以 90 的下一個數字應該比 90 小 10 ，為 80 。
- 接下來比 80 小 10 ，填入 70 。
- 接下來比 70 小 10 ，填入 60 。
- 最後一格比 60 小 10 ，填入 50 。



換你試試看

依照順序填空，完成空格裡的數字。

- 60 → 50 → \square → \square → 20 → \square
- \square → 70 → 60 → \square → \square → 30

1-3-2 認識位值(個位/十位/百位)

教學活動 1

小丸子到學校上數學課，老師拿出許多積木，請問：

1. 1條橘色積木，和幾個白色積木合起來一樣長？
2. (1) 3條橘色積木和1個白色積木，合起來和幾個白色積木一樣多？
(2) 再放進1個白色積木，共有幾個白色積木？
(3) 再放進8個白色積木，共有幾個白色積木？
(4) 最後有幾條橘色積木？

【概念講解】

1.

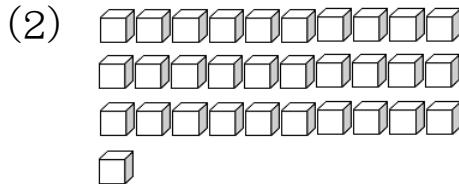
$$\begin{array}{c} \text{[Orange sticks]} \\ = \end{array}$$

1條橘色積木和10個白色積木合起來一樣長。

2. (1)

$$\begin{array}{c} \text{[Orange sticks]} \\ + \quad \text{[White stick]} \\ = \end{array}$$

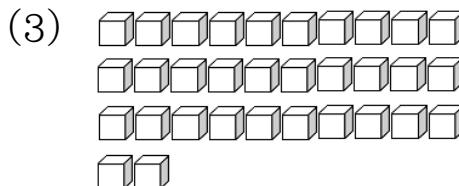
3條橘色積木和1個白色積木合起來和31個白色積木一樣多。



+ 

$$= \begin{array}{c} \text{A 4x8 grid of small white cubes.} \\ \text{A 4x9 grid of small white cubes.} \end{array}$$

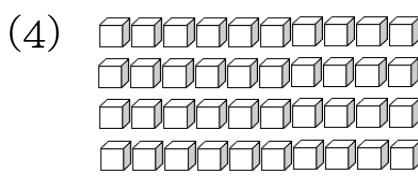
再放進1個白色積木，共有32個白色積木。



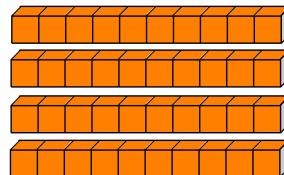
+ 

$$= \begin{array}{c} \text{A 4x8 grid of small white cubes.} \\ \text{A 4x10 grid of small white cubes.} \end{array}$$

再放進8個白色積木，共有40個白色積木。



=



40個白色積木也就是4條橘色積木。

【重新佈題】

- (1) 5條橘色積木和3個白色積木，合起來和幾個白色積木一樣多？
- (2) 再放進1個白色積木，共有幾個白色積木？
- (3) 再放進6個白色積木，共有幾個白色積木？
- (4) 最後是幾條橘色積木？

教學活動 2

右圖為定位板：

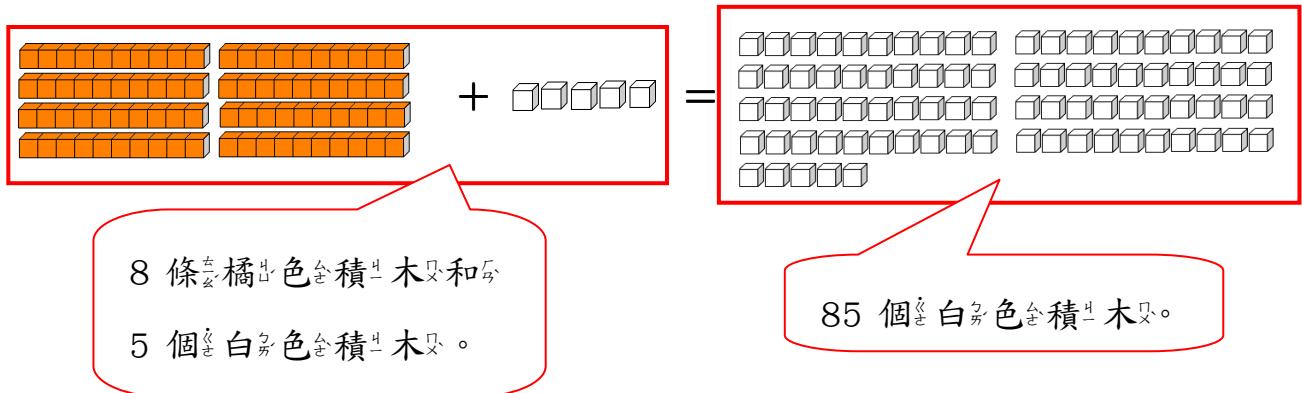
十位	個位

請問「85」是由幾個10和幾個1所組成的？

定位板上要怎麼紀錄？

【概念講解】

1. 積木操作：



2. 「85」讀作「八十五」，如下表定位板所示：

十位	個位
8	5

所以：「85」是由8個10和5個1所組成的，

「85」的十位數為8、個位數為5。

【重新佈題】

請問「73」是由幾個10和幾個1所組成的？

定位板上要怎麼紀錄？

十位	個位

教學活動 3

右圖為定位板：

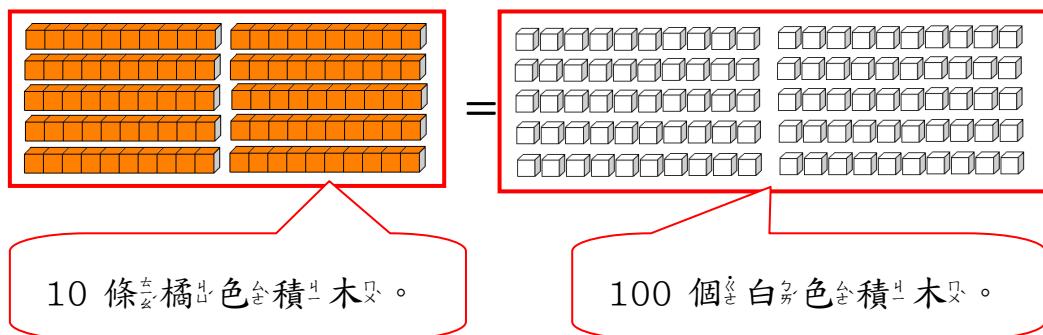
百位	十位	個位

請問「100」是由幾個10所組成的？

定位板上要怎麼紀錄？

【概念講解】

1. 積木操作：



所以「100」是由10個10所組成的。

2. 「100」讀作「一百」，如下表所示：

百位	十位	個位
1	0	0

所以：「100」是由10個10所組成的，

「100」的百位數為1、十位數為0、

個位數為0。

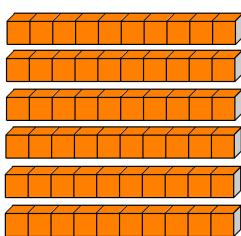
教學活動 4

妹妹有62顆糖果62、弟弟有65顆糖果65，請問誰多？

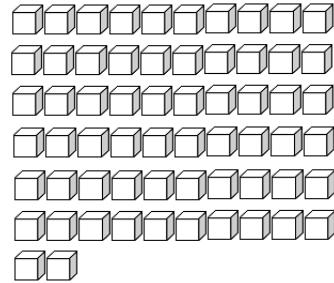
【概念講解】

1. 取出代表數字「62」的積木數量，代表

妹妹有62顆糖果62：



+ □□ =

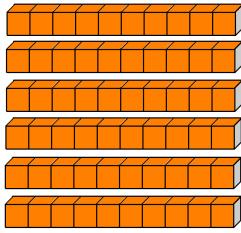


用定位板表示：

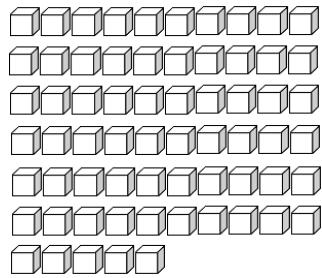
十位	個位
6	2

2. 取出代表數字「65」的積木數量，代表

弟弟有65顆糖果65：



+ □□□□□ =

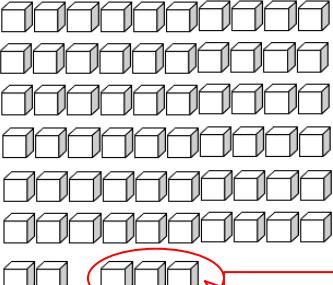
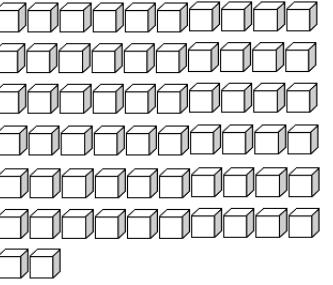


用定位板表示：

十位	個位
6	5

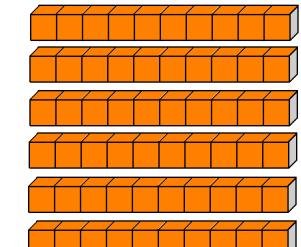
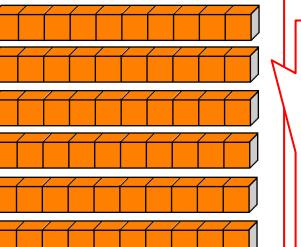
3. 比較數字「62」和數字「65」的大小：

(1) 以白色積木來比較：

65	62
 多 3 個。	

因為65個白色積木數量比62個白色積木數量多，所以數字「65」比數字「62」大。

(2) 以橘色積木來做比較：

65	62
 多 3 個白色積木。	 橘色積木一樣多。

數字「65」與數字「62」都有6條橘色積木，但是數字「65」的「5」個白色積木，比數字「62」的「2」個白色積木多，所以數字「65」比數字「62」大。

(3) 以一定位板來作比較：

十位	個位
6	5
6	2

十位數字「65」與數字「62」的十位數字都為6，但是數字「65」的個位數字「5」比數字「62」的個位數字「2」大，所以數字「65」比數字「62」大。

個位數字
5 比 2 大。

數字「65」與數字「62」的十位數字都為6，但是數字「65」的個位數字「5」比數字「62」的個位數字「2」大，所以數字「65」比數字「62」大。

4. 所以弟弟的糖果比較多。

【重新佈題】

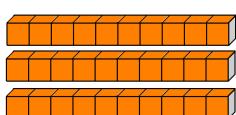
阿寶有73顆寶石，老皮有78顆寶石，請問誰的寶石比較多？

教學活動 5

妹妹有39顆糖果。、弟弟有42顆糖果。，請問誰的糖果比較多？

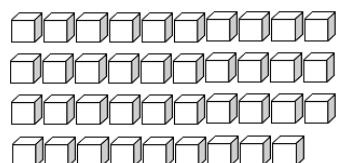
【概念念講解】

- 取出代表數字「39」的積木數量，代表妹的39顆糖果：



+

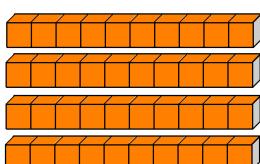
=



用定位板表示：

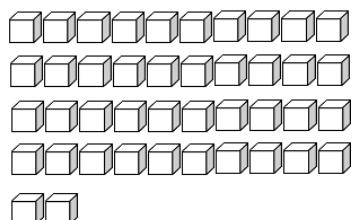
十位	個位
3	9

- 取出代表數字「42」的積木數量，代表弟的42顆糖果：



+

=

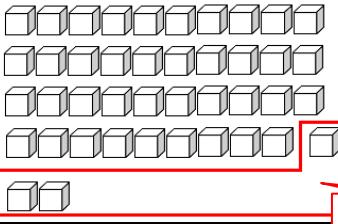
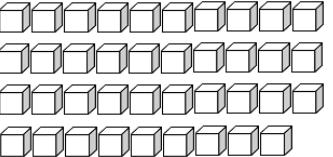


用定位板表示：

十位	個位
4	2

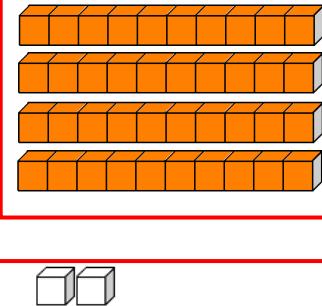
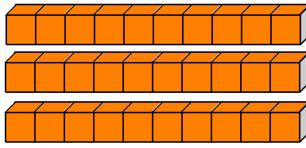
3. 比較數字「39」和數字「42」的大小：

(1) 以白色積木數量來比較：

42	39
	

因為42個白色積木數量比39個白色積木數量多，所以數字「42」比數字「39」大。

(2) 以橘色積木和白色積木數量來做比較：

2	39
	

不必再比較白色積木。

42 的橘色積木多。

數字「42」的「4」條橘色積木比數字「39」的「3」條橘色積木多，所以數字「42」比數字「39」大。此時不必再比較白色積木的數量。

(3) 以一定位板來作比較：

十位	個位
4	2

十位	個位
3	9

數字「42」的十位數字「4」比數字「39」的十位數字「3」大，所以數字「42」比數字「39」大。此時不必再比較個位數字「2」與「9」的大小。

4. 所以弟的糖果比較多。

【重新佈題】

娜美有65顆寶石，索隆有56顆寶石，請問誰的寶石比較多？

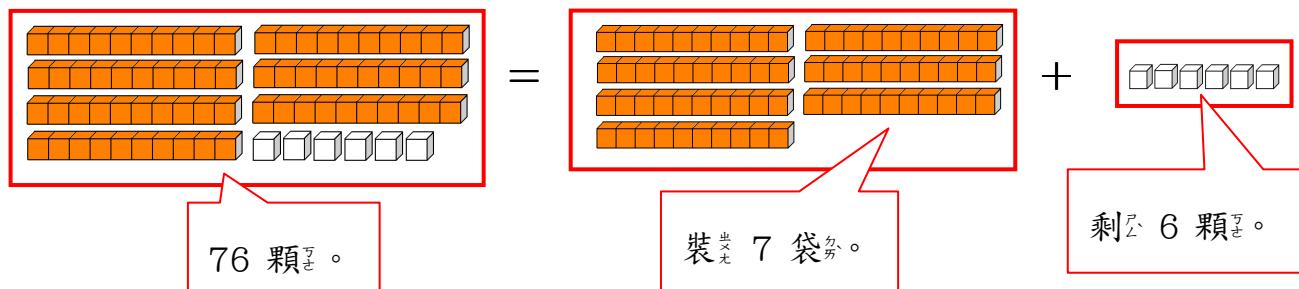
教學活動 6

阿 γ 兩 γ 有 γ 76 顆 γ 彈 γ 珠 γ ， 他 γ 想 γ 把 γ 10 顆 γ 彈 γ 珠 γ 裝 γ 成 γ 1 袋 γ ，
請 γ 問 γ 他 γ 最 γ 多 γ 可 γ 裝 γ 成 γ 幾 γ 袋 γ 彈 γ 珠 γ ？ 還 γ 剩 γ 下 γ 幾 γ
顆 γ ？

【概念念 γ 講 γ 解 γ 】

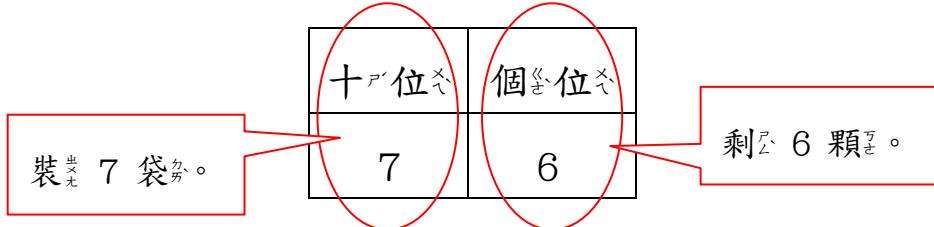
1. 用 γ 積 γ 木 γ 來 γ 表 γ 示 γ :

1 條 γ 橘 γ 色 γ 積 γ 木 γ 代 γ 表 γ 10 顆 γ 彈 γ 珠 γ ， 也 γ 就 γ 是 γ 1 袋 γ
彈 γ 珠 γ ， 1 個 γ 白 γ 色 γ 積 γ 木 γ 代 γ 表 γ 1 顆 γ 彈 γ 珠 γ 。



所以 γ 以 γ 76 顆 γ 彈 γ 珠 γ ， 將 γ 10 顆 γ 彈 γ 珠 γ 裝 γ 成 γ 1 袋 γ ， 最 γ
多 γ 可 γ 裝 γ 成 γ 7 袋 γ 彈 γ 珠 γ ， 還 γ 剩 γ 下 γ 6 顆 γ 。

2. 用 γ 定 γ 位 γ 板 γ 來 γ 表 γ 示 γ :



「 76 」是 γ 由 γ 7 個 γ 10 和 γ 6 個 γ 1 所 γ 組 γ 成 γ 的 γ 。

所以 γ 以 γ 76 顆 γ 彈 γ 珠 γ ， 將 γ 10 顆 γ 彈 γ 珠 γ 裝 γ 成 γ 1 袋 γ ， 最 γ
多 γ 可 γ 裝 γ 成 γ 7 袋 γ 彈 γ 珠 γ ， 還 γ 剩 γ 下 γ 6 顆 γ 。

【 重₂新₂佈₂題₂ 】

花₂媽₂煮₂了₂很₂多₂湯₂圓₂， 回₂答₂下₂面₂問₂題₂：

- (1) 把₂10顆₂湯₂圓₂裝₂成₂1碗₂， 35顆₂湯₂圓₂最₂多₂可₂裝₂成₂幾₂碗₂？ 還₂剩₂下₂幾₂顆₂？
- (2) 把₂10顆₂湯₂圓₂裝₂成₂1碗₂， 84顆₂湯₂圓₂最₂多₂可₂裝₂成₂幾₂碗₂？ 還₂剩₂下₂幾₂顆₂？
- (3) 把₂10顆₂湯₂圓₂裝₂成₂1碗₂， 90顆₂湯₂圓₂最₂多₂可₂裝₂成₂幾₂碗₂？ 還₂剩₂下₂幾₂顆₂？

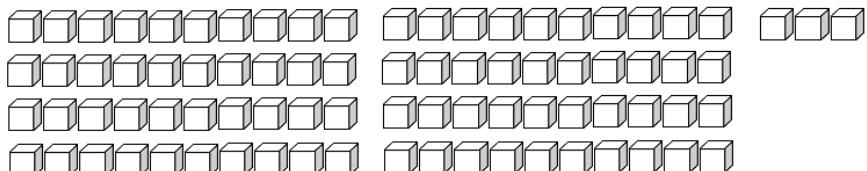
例題講解 1 位值

請問數字「83」是由幾個10和幾個1所組成的？數字「83」在定位板上位數與個位數各是多少呢？

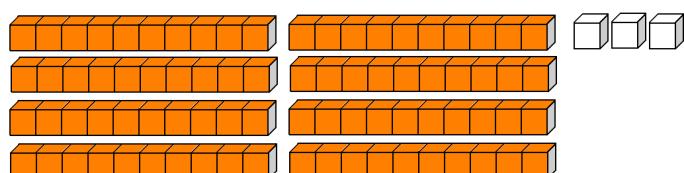
83	
有（ ）個10，（ ）個1	
十位	個位
()	()

【解題步驟】

1. 取出代表數字「83」的白色積木。



2. 每10個白色積木可以換成1條橘色積木，直到剩下的是白色積木無法換成橘色積木為止。



數一數，有「8」條橘色積木與「3」個白色積木。

3. 1條^木橘^色金積^木代^表「10」，1個^木白^色金積^木代^表「1」。

也^就是^說，數^字「83」是由^{8個}「10」與^{3個}「1」所^組成^的。

定^位板^上十^位數^為「8」，個^位數^為「3」，如^下表^所示[：]

83	
有 ^{（8）個} 10， ^{（3）個} 1	
十 ^位	個 ^位
(8)	(3)

換^你試^試看^看

請^問數^字「74」是由^幾個¹⁰和^幾個¹所^組成^的？數^字「74」在^定位^板上的^十位^數與^個位^數各^是多^少呢[？]

74	
有 ^{（）個} 10， ^{（）個} 1	
十 ^位	個 ^位
()	()

例題講解 2 比較大小

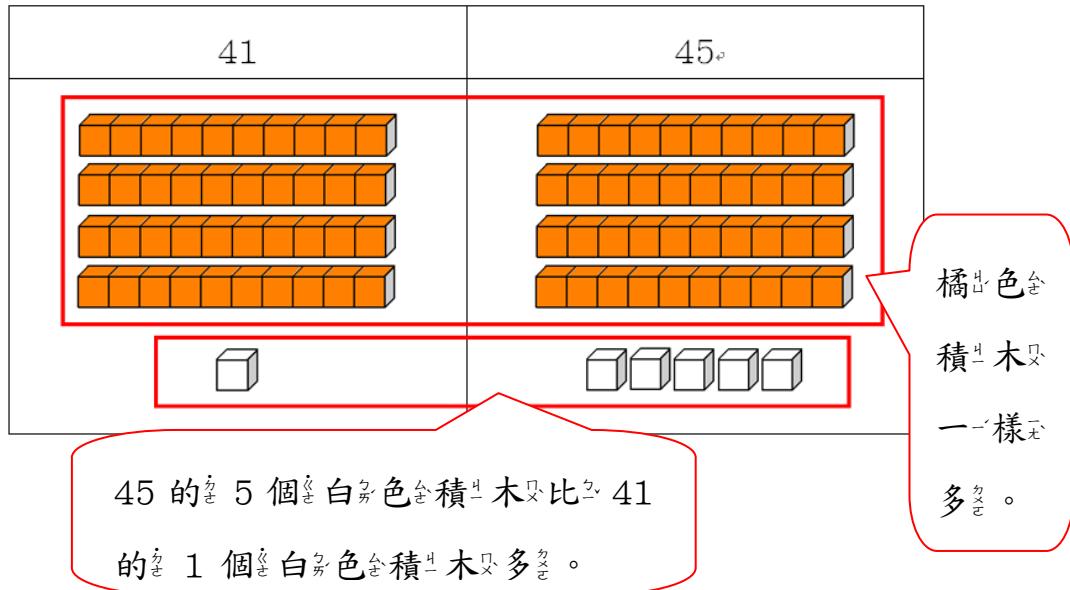
黑色松鼠和白色松鼠比賽拿果實，當兔子裁判說比賽結果時，黑色松鼠拿了41顆果實，白色松鼠拿了45顆果實，請問誰拿的果實比較多？

【解題步驟】

1. 用積木數量作比較：

41個積木，代表黑色松鼠的41顆果實；

45個積木，代表白色松鼠的45顆果實。



所以白色松鼠的45顆果實比黑色松鼠的41顆果實多。

2. 用位板來作比較：

十位	個位
4	5

十位	個位
4	1

所以「45」比「41」大。

3. 所以白色松鼠拿的果實比較多。

換你試試看

比較數的大小，大的數打√：

1.

59	57

2.

82	88

3.

34	38

4.

42	49

例題講解 3 比較大小

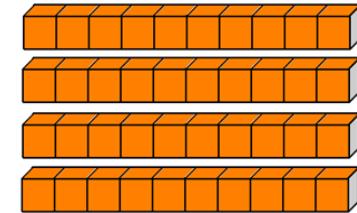
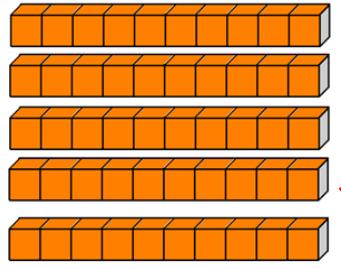
黑色松鼠和白色松鼠比賽拿果實，當兔子裁判說比賽結果時，黑色松鼠拿了45顆果實，白色松鼠拿了54顆果實，請問誰拿的果實比較多？

【解題步驟】

1. 用積木數量作比較：

45個積木，代表黑色松鼠的45顆果實；

54個積木，代表白色松鼠的54顆果實。

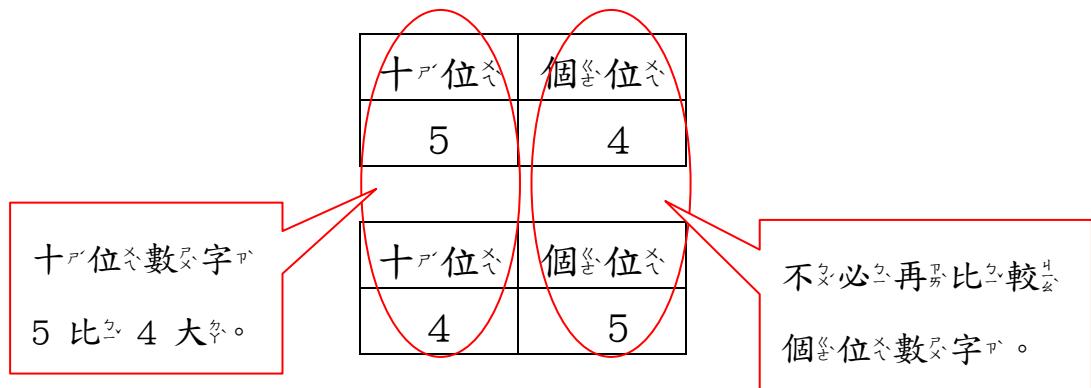
45	54
	
	

54 的橘色
積木比較
多。

不必再比較。
白色積木。

所以白色松鼠的54顆果實比黑色松鼠的45顆果實多。

2. 用**定位板**來作**比較**：



所以以一數字「54」比數字「45」大。

3. 所以一白色金松鼠拿的果實比較多。

換你試試看

比較數的大小，大的數打V：

1.

59	61

2.

82	79

3.

34	43

4.

73	37

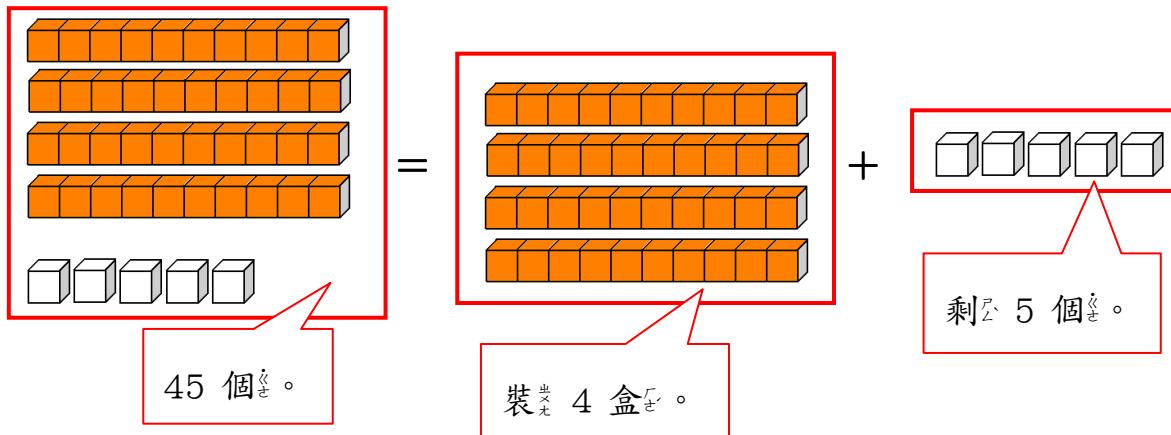
例題講解 4

蟹老闆有 45 個 美味蟹堡，他想把 10 個 美味蟹堡裝成 1 盒，請問他最多可裝成幾盒 美味蟹堡？還剩下幾個 美味蟹堡？

【解題步驟】

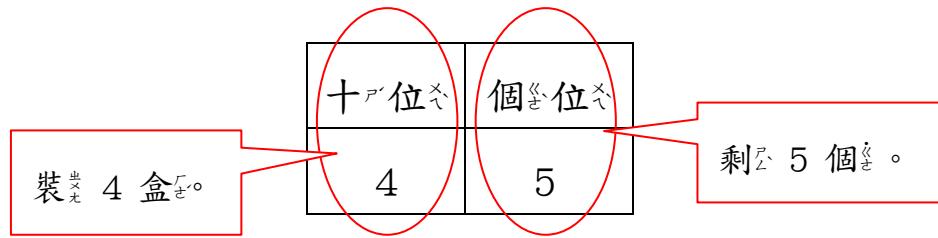
1. 用積木來表示：

1條橘色積木代表 10 個 美味蟹堡，也就是 1 盒 美味蟹堡，1個白色積木代表 1 個 美味蟹堡。



所以 45 個 美味蟹堡，將 10 個 美味蟹堡裝成 1 盒，最多可裝成 4 盒 美味蟹堡，還剩下 5 個。

2. 用十位和個位來表示：



「45」是由4個10和5個1所組成的。

所以45個美味蟹堡，將10個美味蟹堡裝成1盒，最多可裝成4盒美味蟹堡，還剩下5個。

換你試試看

小公博有99張遊戲王卡，他想把10張遊戲王卡裝成1盒，請問他最多可裝成幾盒遊戲王卡？還剩下幾張遊戲王卡？