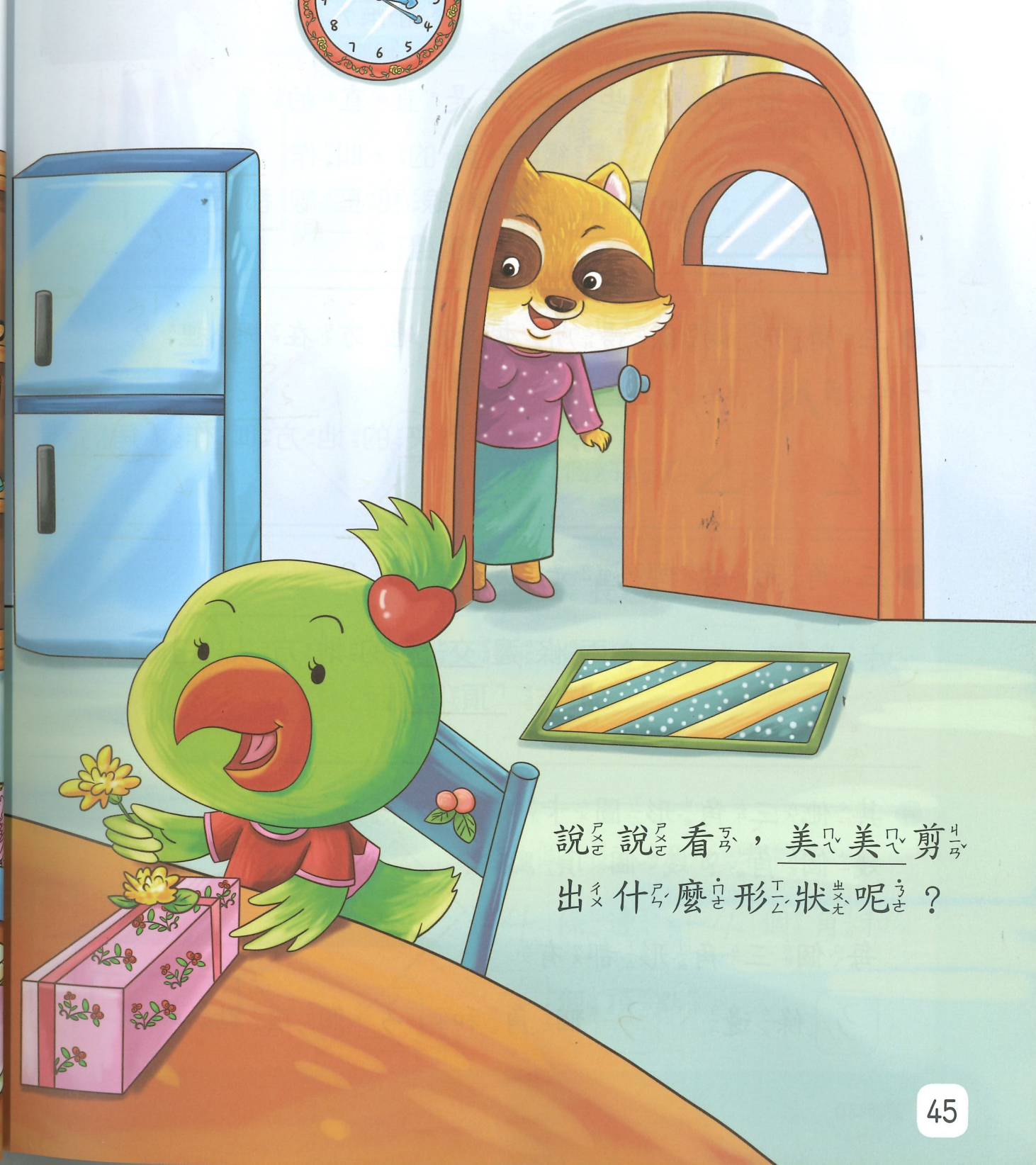
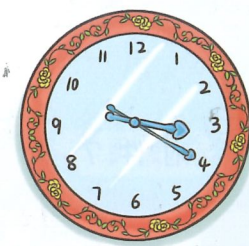


4 平面圖形與立體形體

母親節快要到了！皮皮和美美要美化盒子，裝自己做的禮物，送給媽媽。



說說看看，美美剪出什麼形狀呢？



4.1 圖形的邊、角和頂點

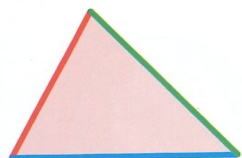


1 拿出三張三角形圖卡，

找一找，說一說。

附件 7

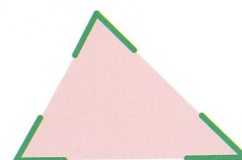
1 三角形的哪些地方是直直的？



邊緣直直的，叫作「邊」。

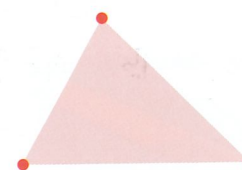
紅線、綠線和藍線都是三角形的邊。

2 三角形兩條邊所夾的地方在哪裡？



兩條邊所夾的地方叫作「角」。

3 三角形的哪裡是尖尖的？



兩條邊交接的地方尖尖的，叫作「頂點」。

4 其他三角形圖卡有幾條邊？

幾個角？幾個頂點？

每個三角形都有

3 條邊、3 個角和 3 個頂點。

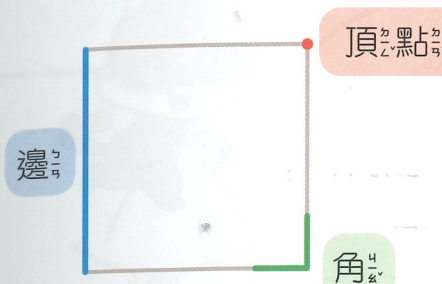


2 找一找，做一做，看一看。



1 正方形形的邊、角和頂點在哪裡？

找一找，各有多少？

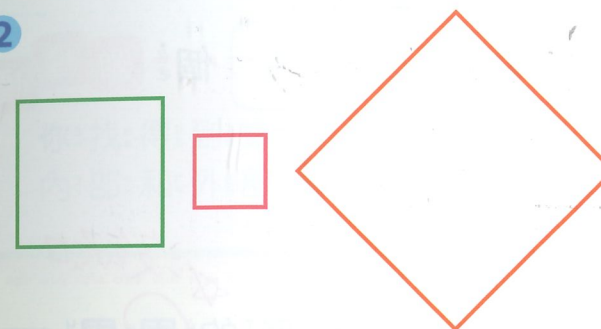


這個正方形有

4 條邊、4 個角和

4 個頂點。

2

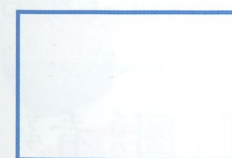


每個正方形都有

4 條邊、4 個角和

4 個頂點。

3

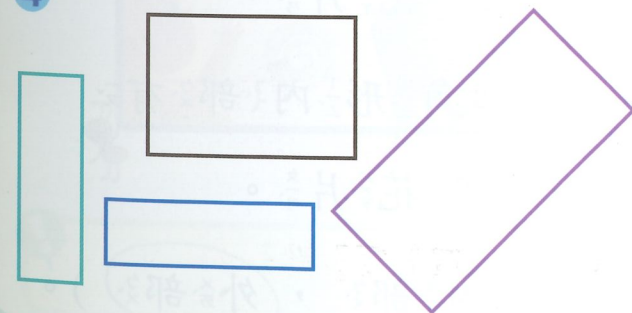


這個長方形有

4 條邊、4 個角和

4 個頂點。

4



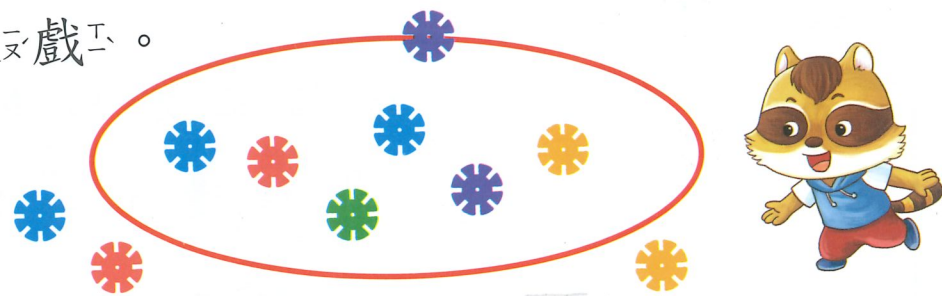
每個長方形都有

4 條邊、4 個角和

4 個頂點。

4-2 圖形的周界

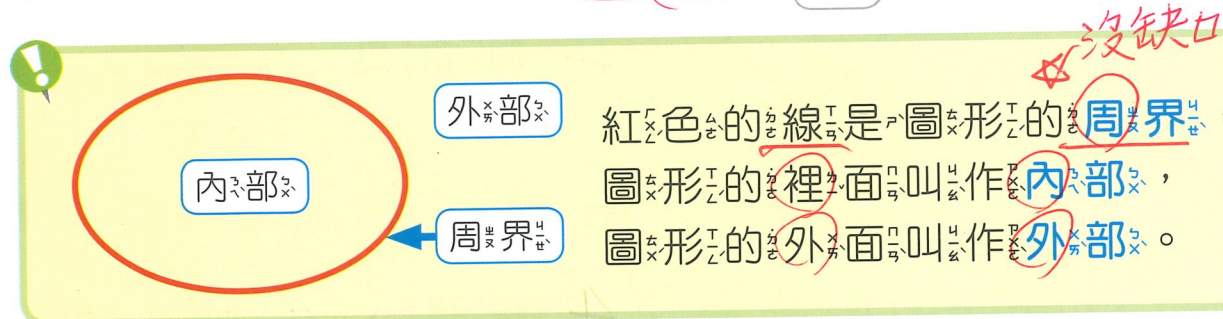
1 皮皮在地面上畫一個圈，玩丟花片遊戲。



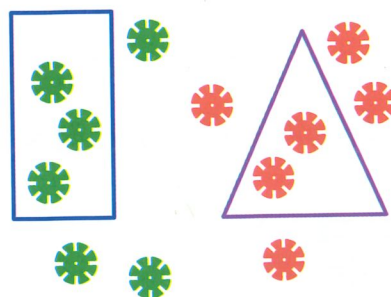
1 有幾個花片在圈裏面？ 6 個

2 有幾個花片在圈外面？ 3 個

3 有幾個花片在圈上？ 1 個



2 先看圖回答問題，再圈圈看。



1 在長方形內部有

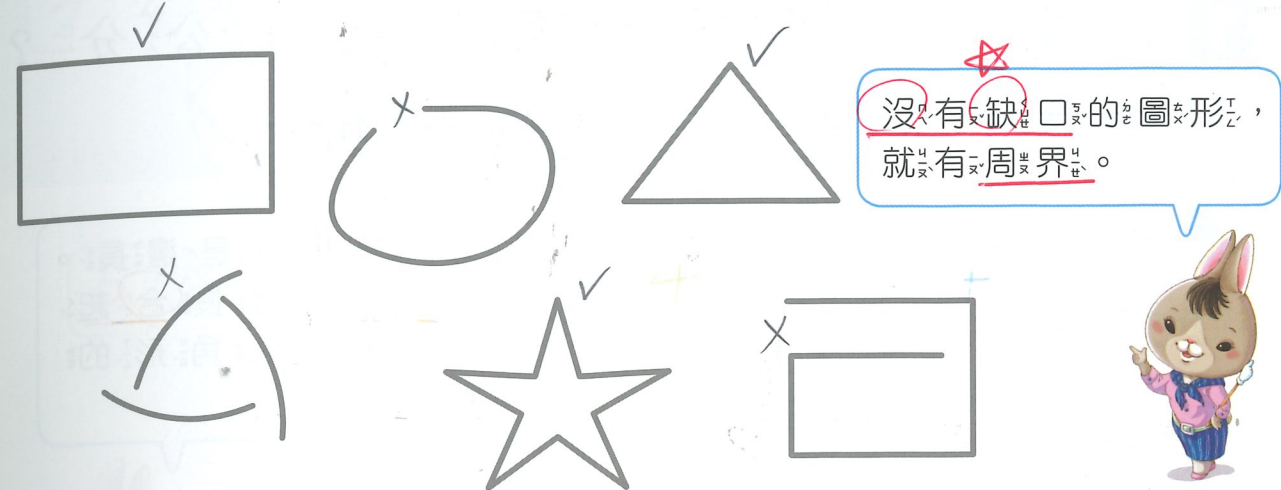
3 個花片。

2 在三角形內部有

3 個花片。

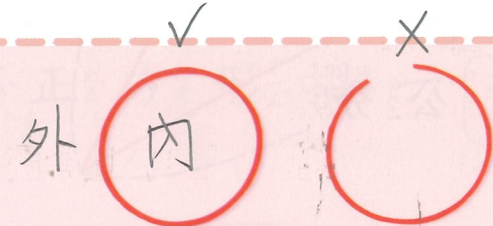
3 綠色花片在三角形的 (內部 , 外部)。

3 哪些圖形有周界？描出這些圖形的周界，並在內部塗上顏色。



動動腦

你找得到這兩條橡皮筋的內部和外部嗎？



4 用繩子把卡片的周界圍起來。 附件 8



用繩子圍卡片的四周，繩子的長度就是卡片的周界的長。

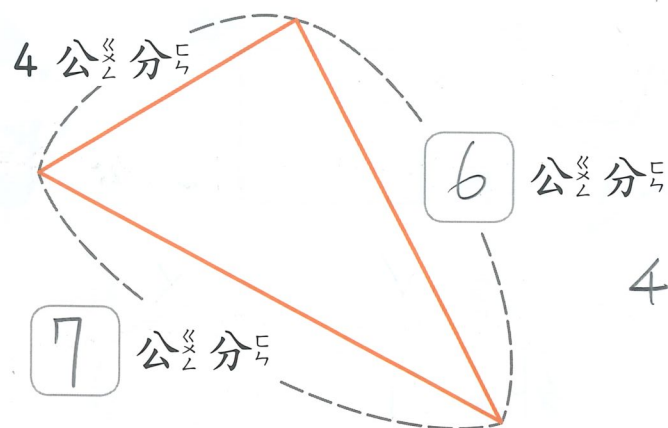


周界的長就是周長。

圖形的邊長和周長

1 下面這些圖形的邊長是幾公分？
周長呢？量一量，做一做看。

1



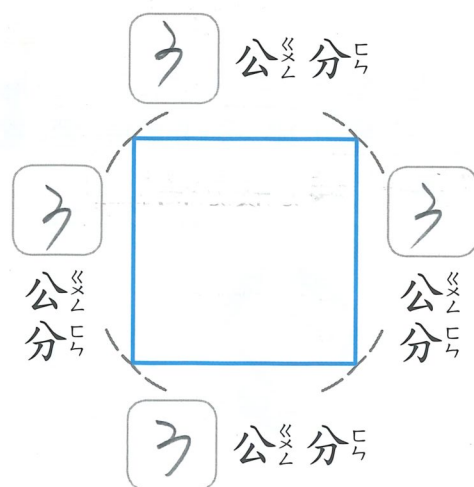
邊的長度就是邊長。
3 條邊的邊長合起來，就是三角形的周長。

$$4 + 6 + 7 = 17$$

周長是 17 公分



2

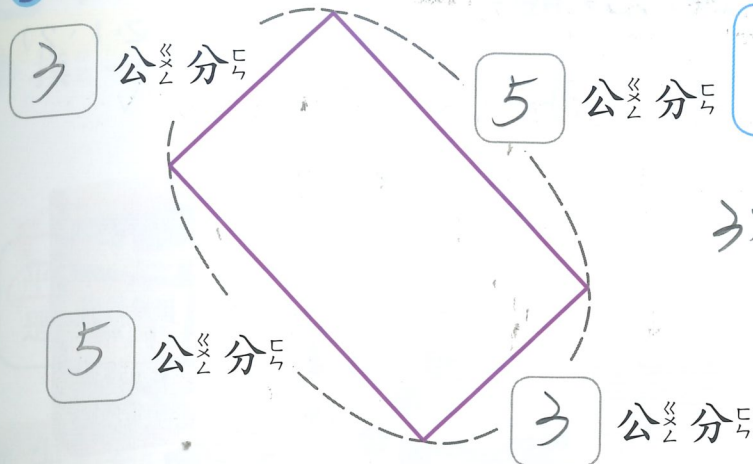


這個正方形的 4 條邊都一樣長嗎？

周長是 12 公分



3



這個長方形的 4 條邊都一樣長嗎？

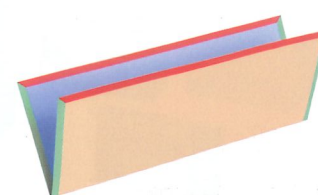
$$3 \times 2 + 5 \times 2 = 16$$

周長是 16 公分



2 拿出長方形和正方形摺一摺，說說看。
附件 9

1 長方形的 2 條紅色長邊一樣長嗎？
2 條綠色短邊呢？

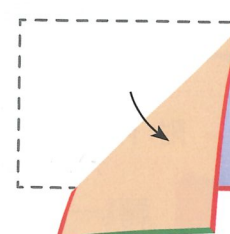
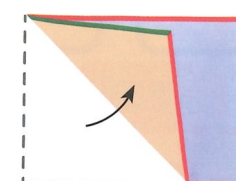
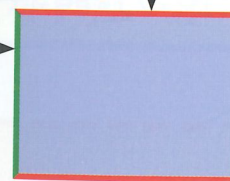


對摺後知道一樣長。



2 長方形的 2 條相鄰的邊一樣長嗎？

相鄰的邊



沒有

3 正方形有不是一樣長的邊嗎？



教師可以讓學生指著長方形說明一樣長的 2 條邊，但不要出現「對邊」的用語。



正方形和長方形周長計算，在二年級尚未學過構成要素，因此學生用加法、乘法或多步驟解題均可。

1 把_形體_轉一_轉，再_分分_看。

附件 10 (之 1、2)



1 把_像體_的形_體分_成一_堆。



上面這些形體叫作正_方體。

2 把_像體_的形_體分_成一_堆。



上面這些形體叫作長_方體。

動手 附件 10 (之 2)

把_形體_轉一_轉，擺_一擺_一。

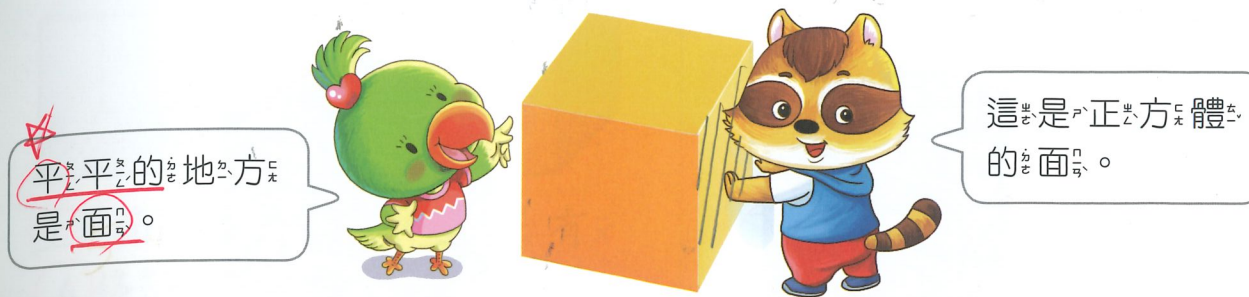
可以擺出像右邊這三個樣子嗎？



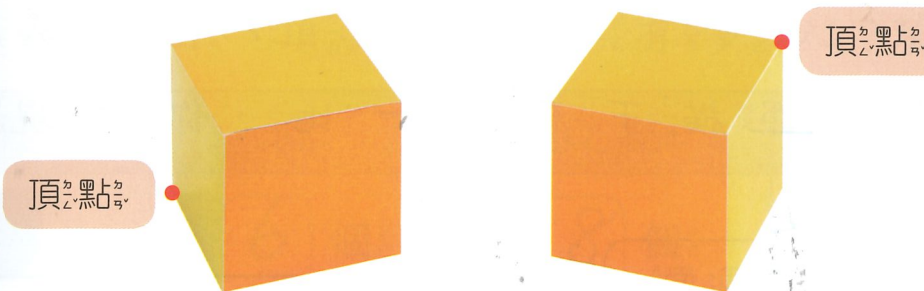
2 拿_出正_方體_摸一_摸，再_說說_看。

附件 10 (之 1)

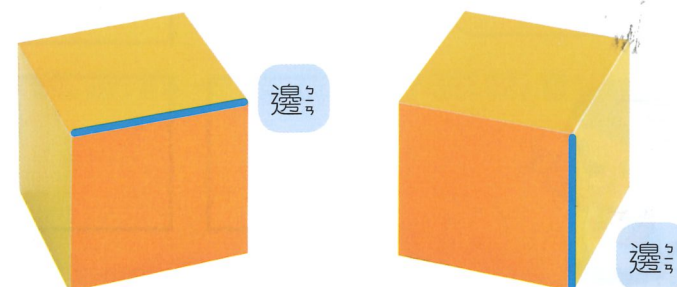
1 摸_一摸_正方_體的_面。



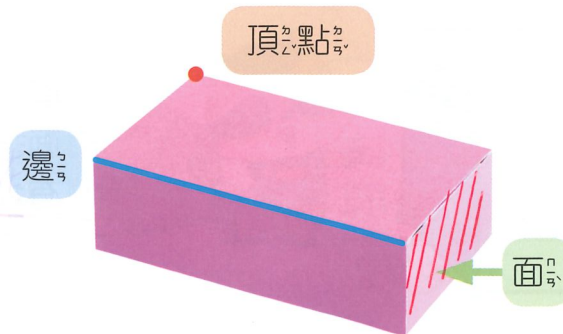
2 尖_尖的_地方_叫作_頂點_點。



3 面_和面_相接_的地_方叫_作邊_邊。

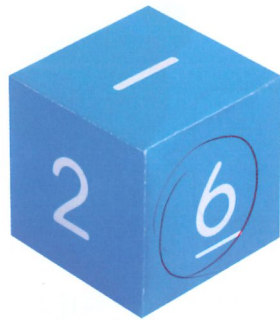


3 說_說看_長方_體的_面、頂_點和_邊在_哪裡？ 附件 10 (之 2)



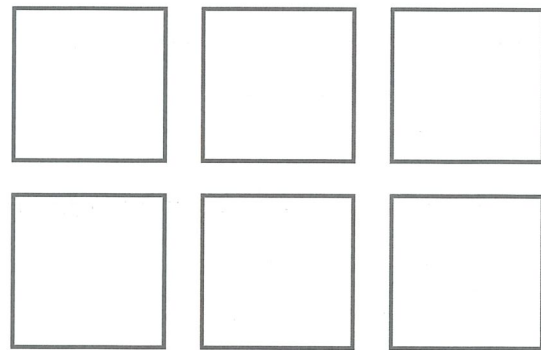
4 拿出附件做一做，回答問題。

1 藍色正方體有幾個面？



2 每個面都描下來，來比一比，你發現了什麼？

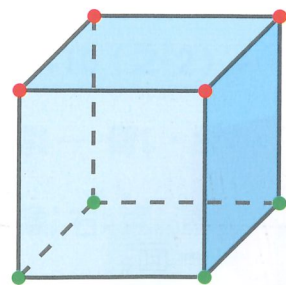
正方體有6個面，
每個面都是一樣大的正方形。



$$4 \times 2 = 8$$

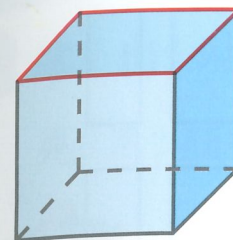
8個

3 數一數，正方體有幾個頂點？

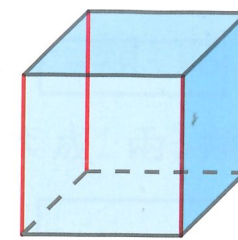


上面有4個，
下面也有4個，
共有8個頂點。

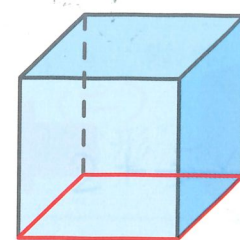
4 數一數，正方體有幾條邊？ $4 \times 3 = 12$



上面有4條邊



中間有4條邊



下面有4條邊

正方體有12條邊。



5 正方體的面、頂點和邊各有多少？填填看。

形體	面	頂點	邊
	6 個	8 個	12 條

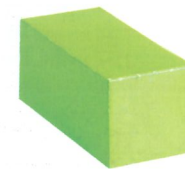
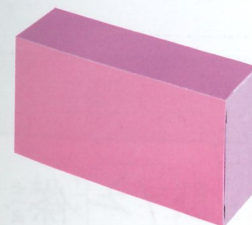
動動腦

正方體的每一條邊都一樣長嗎？說說看，你是怎麼想的。

附件 10 (之 2、4)

5 拿出附件做一做，回答問題。

1 粉紅色長方體有幾個面？綠色長方體有幾個面？

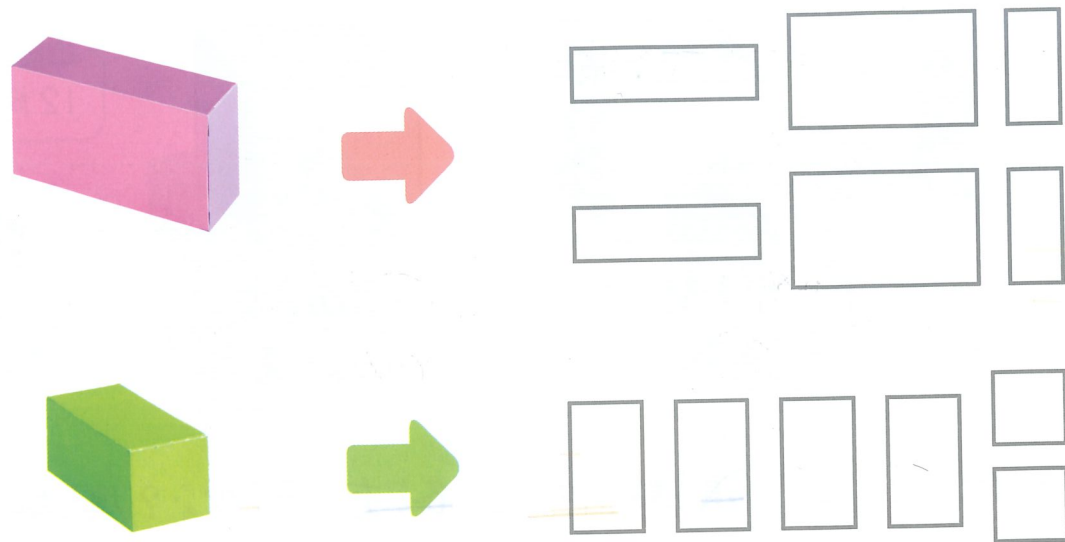


上下2個面，
左右2個面，
前後也是2個面。

$$2 \times 3 = 6$$



2 把這2個長方體的每一個面都描下來。



說說看，這兩個長方體的面是什麼形狀？



的6個面都是長方形。



有2個正方形和4個長方形的面。



3 長方體的面、頂點和邊各有多少？填填看。

形體	面	頂點	邊
	6 個	8 個	12 條

形體	面	頂點	邊
	6 個	8 個	12 條

4-5 分類

1 拿出貼紙分類貼貼看。

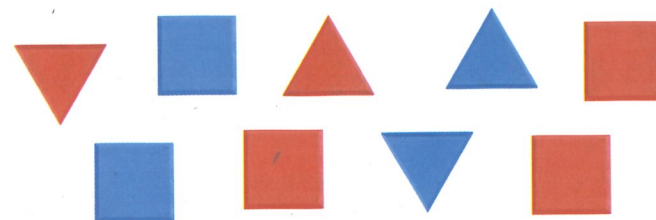
附件 11

先用顏色分成兩類，再按形狀分類。



先把貼紙分成藍色和紅色。

再把藍色貼紙分成三角形和正方形；把紅色貼紙也分成……



分第一次

藍色

紅色

分第二次

三角形

正方形

三角形

正方形

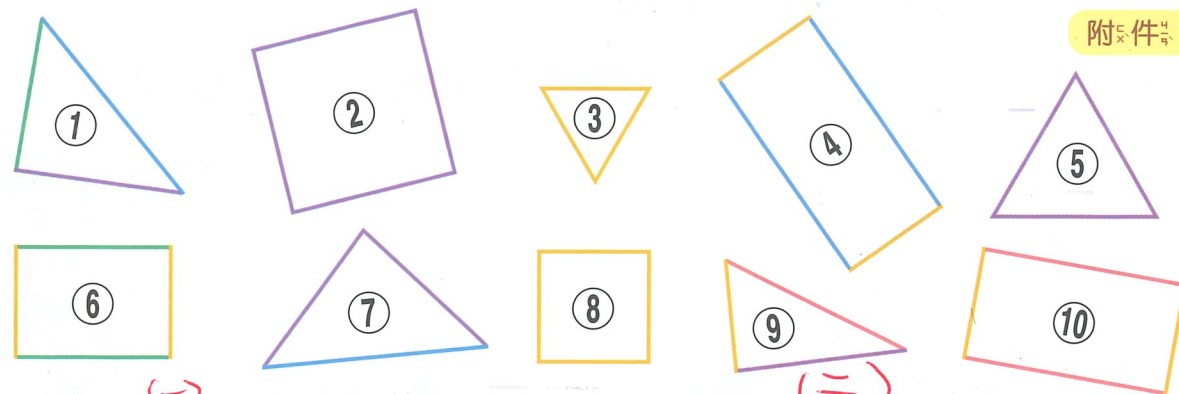
想一，三條邊，四條邊，還有其他的分法嗎？



教師引導學生用附件進行先依顏色分類、再依形狀分類的活動，並貼出分類的結果。

2 丹丹用5種不同顏色的竹籤，圍出一些圖形。分分看看，用代號記錄下來。

附件12



1 先觀察圖形有幾條邊，再看邊長是不是一樣長。

有3條邊：

①③⑤⑦⑨

邊長都一樣長：③⑤

邊長不一樣長：①⑦⑨

有4條邊：

②④⑥⑧⑩

邊長都一樣長：②⑧

邊長不一樣長：④⑥⑩

2 先把邊長都一樣長的圖形找出來，再數數看有幾條邊。

邊長都一樣長：

②③⑤⑧

有3條邊：③⑤

有4條邊：②⑧

邊長不一樣長：

①④⑥⑦⑨⑩

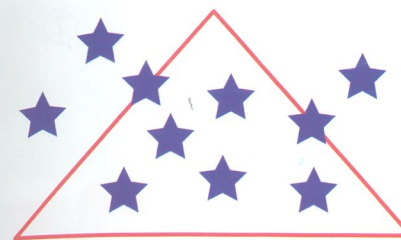
有3條邊：①⑦⑨

有4條邊：④⑥⑩

練習園地

1 數一數，填填看看。

1



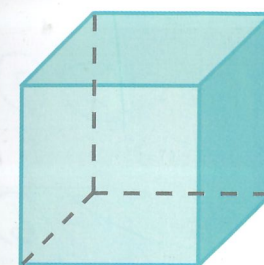
三角形有3條邊、

3個角和

3個頂點。

三角形內部有0個★，外部有0個★，周界有3個★。

2



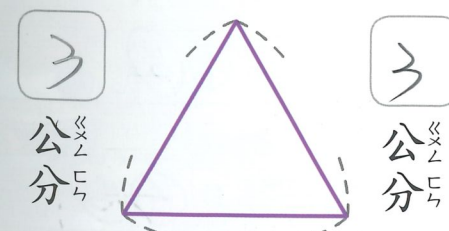
正方體有4條邊、

4個面和

4個頂點。

2 量一量，填填看看。

1



3 公分

$$3 \times 3 = 9$$

周長是9公分

2

2 公分

3 公分

3 公分

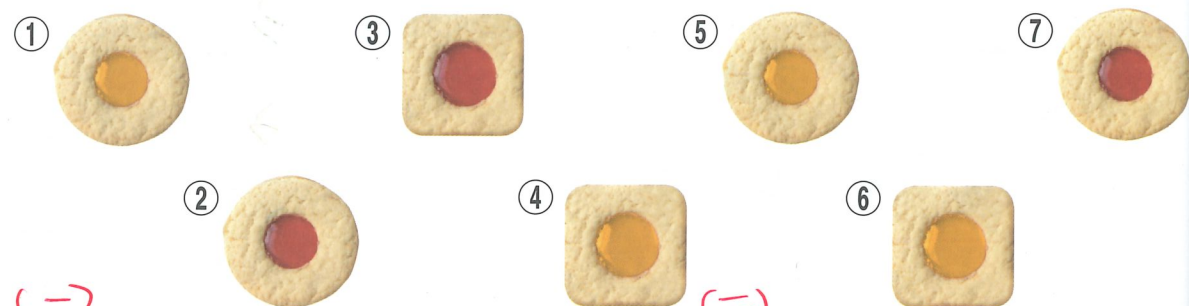
2 公分

6

$$3 \times 2 + 2 \times 2 = 10$$

周長是10公分

3 每塊餅乾中間都有不同顏色的果醬。分分看看，用代號記錄下來。



1 先看餅乾的形狀，再看果醬的顏色。

圓形：

①②⑤⑦

黃色：

①⑤

紅色：

②⑦

正方形：

③④⑥

黃色：

④⑥

紅色：

③

2 先看果醬的顏色，再看餅乾的形狀。

黃色：

①④⑤⑥

圓形：

①⑤

正方形：

④⑥

紅色：

②③⑦

圓形：

②⑦

正方形：

③

5 乘法

體育課大家在操場上排好隊，準備做體操了！



做體操的小朋友有比12個人多嗎？

$$\begin{aligned} 6 \times 3 &= 18 \\ 3 \times 6 &= 18 \\ 18 &> 12 \end{aligned}$$

5-1 10、1 和 0 的乘法

1 妹妹和弟弟在堆硬幣。第 1 疊有 1 個、第 2 疊有 2 個、……、第 10 疊有 10 個。每疊各有多少元？寫出乘法算式算算看。

1 妹妹堆的是 10 元硬幣。



$10 \times 1 = 10$	$10 \times 4 = 40$	$10 \times 7 = 70$
$10 \times 2 = 20$	$10 \times 5 = 50$	$10 \times 8 = 80$
$10 \times 3 = 30$	$10 \times 6 = 60$	$10 \times 9 = 90$

$10 \times 10 = 100$

2 弟弟堆的是 1 元硬幣。



$1 \times 1 = 1$	$1 \times 4 = 4$	$1 \times 7 = 7$
$1 \times 2 = 2$	$1 \times 5 = 5$	$1 \times 8 = 8$
$1 \times 3 = 3$	$1 \times 6 = 6$	$1 \times 9 = 9$

$1 \times 10 = 10$

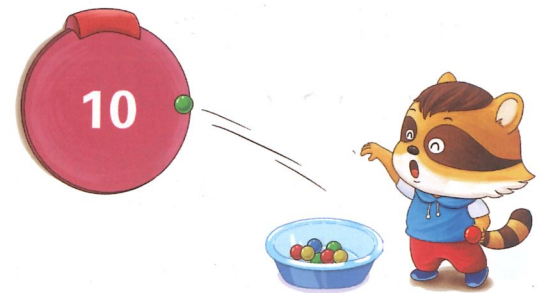
說說看，從乘法表中你發現什麼？

3 1×10 是多多少？ 10×10 呢？說說看，你是怎麼知道的？

2 皮皮玩丟球遊戲，投中得 10 分，沒投中得 0 分。請你寫出乘法算式幫忙算分數。

1 算出皮皮的得分。

得分(分)	10	0
個數(個)	8	1



(1) 投中得 10 分的有 8 個。

$$10 \times 8 = 80$$

(2) 沒投中得 0 分的有 1 個。

$$0 \times 1 = 0$$

$$80 + 0 = 80$$

(3) 皮皮共得到 80 分。

得 0 分的有 1 個，分數還是 0 分，可以記成 $0 \times 1 = 0$ 。



2 如果皮皮有 2 個球得到 0 分，用乘法算式怎麼記？3 個、4 個、……、9 個呢？

$$0 \times 2 = 0$$

$$0 \times 5 = 0$$

$$0 \times 8 = 0$$

$$0 \times 3 = 0$$

$$0 \times 6 = 0$$

$$0 \times 9 = 0$$

$$0 \times 4 = 0$$

$$0 \times 7 = 0$$

觀察上面的乘法算式，說說看你發現什麼？

$$0 \times \text{任意數} = 0$$

3 丹丹和美美美玩射飛鏢遊戲，每個人各射10枝。看表回答問題，並寫出乘法算式。

丹丹	得分(分)	5	3	2
丹丹	枝數(枝)	10	0	0



1 丹丹每種分數各得幾分？

(1) 射中5分的有10枝，得到50分。
 $10 \times 5 = 50$

(2) 射中3分的有0枝，得到0分。
 $0 \times 3 = 0$

射中3分的有0枝，分數還是0分，可以記成 $3 \times 0 = 0$ 。



(3) 射中2分的有0枝，得到0分。
 $2 \times 0 = 0$

練習 看妮妮的得分紀錄回答問題。

得分(分)	10	5	0
個數(個)	3	0	5

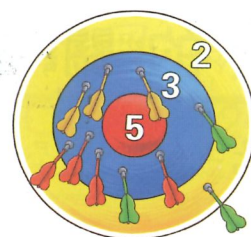


1 妮妮每種分數各得幾分？

$10 \times 3 = 30$ $5 \times 0 = 0$ $0 \times 5 = 0$

2 妮妮共得到30分。

美美	得分(分)	5	3	2
美美	枝數(枝)	0	9	1



2 算算看，美美每種分數各得幾分？

(1) 射中5分的有0枝，得到0分。

$5 \times 0 = 0$

(2) 射中3分的有9枝，得到27分。

$3 \times 9 = 27$

(3) 射中2分的有1枝，得到2分。

$2 \times 1 = 2$

3 說說看，丹丹的 $3 \times 0 = 0$ 、 $2 \times 0 = 0$ 和美美的 $5 \times 0 = 0$ ，這三個算式中，你發現了什麼？
 任意數 $\times 0 = 0$

練習 看多多多的得分紀錄回答問題。

得分(分)	10	5	0
個數(個)	2	4	2



1 多多每種分數各得幾分？

$10 \times 2 = 20$ $5 \times 4 = 20$ $0 \times 2 = 0$

2 多多共得到40分。 $20 + 20 = 40$

5-2

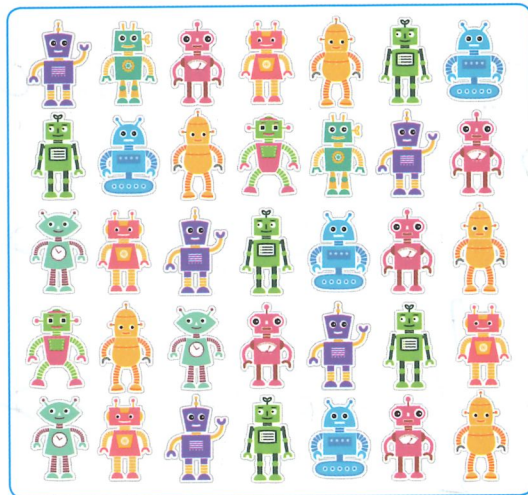
本節配合習作第 42-43 頁

乘法的關係

1 一張貼紙上有幾個機器人？用乘法算式記記看。



$$5 \times 7 = 35$$



$$7 \times 5 = 35$$

答：35 個

說說看， 5×7 和 7×5 一樣大嗎？
上面兩個算式都可以正確算出來嗎？



5×7 和 7×5 的
答案都是 35，
所以一樣大。

因為這兩個算式都
是在算機器人的個
數，所以一樣多。



5×7 和 7×5 的積一樣，可以記成 $5 \times 7 = 7 \times 5$ 。

練習 6×8 和 8×6 一樣大嗎？用算式怎麼記？

$$6 \times 8 = 8 \times 6$$

2 完成十乘十乘法表，再回答問題。

乘數 $\bigcirc 4 \times 5 = 20$ $\bigcirc 5 \times 4 = 20$

被乘數

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2		4	5		7	8	9	10
2	2	4		8	10	12	14	16	18	
3	3	6	9	12	15	18		24	27	
4	4	8	12	16	20	24		32	36	
5	5	10	15	20	25	30		40		
6		12	18		30	36	42		54	
7	7			28		42	49	56	63	
8	8	16	24		40		56	64		
9	9		27	36		54	63	72	81	
10	10									



1 3×5 和 5×3 一樣大嗎？用算式怎麼記？

$$3 \times 5 = 5 \times 3$$

2 積是 42 的乘法算式有哪一些？填填看。

$$6 \times 7 = 42 \quad 7 \times 6 = 42$$

動動腦

把所有積是 12 的數字圈起來，再把它們的乘法算式寫出來。說說看，你發現了什麼？

$$2 \times 6 = 6 \times 2; 3 \times 4 = 4 \times 3$$

5-3 十幾乘以2或3

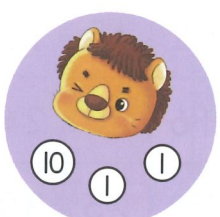
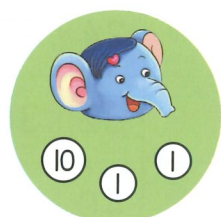
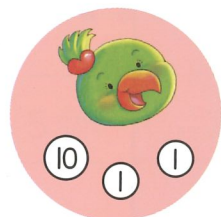
- 1 坐公車時，每個小朋友要投 12 元，3 個小朋友共要投幾元？



偷教

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 3 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$12 \times 3 = (36)$$



先記錄問題，再算算看。



皮皮皮的做方法：

法一

$$12 + 12 = 24$$

$$24 + 12 = (36)$$



美美美的做方法：

法二

10	1 1
10	1 1
10	1 1

3 人要付 3 個 10 和 6 個 1，共是 36 元。



答： 元

練習 一杯豆漿賣 14 元，買 2 杯要付多少元？

$$14 + 14 = 28$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 2 \\ \hline 28 \end{array}$$

答： 28 元



本節之乘法計算是以連加方式計算，旨在作為三年級二位數乘以一位數的先備經驗，限定在連加過程中不進位（被乘數為 11~14，乘數為 2 或 3）。

- 2 走廊地面上的磁磚排列如下圖，算算看共有幾片磁磚？



皮皮皮的做方法：

$$11 \times 2 = (22)$$

$$11 + 11 = 22$$

橫的一排有 11 片，有 2 排。



美美美的做方法：

$$2 \times 11 = (22)$$

$$2 \times 10 = 20$$

$$2 \times 11 = 22$$

直的一排有 2 片，有 11 排。

$$2 \times 10 = 20$$

$$2 \times 11 \text{ 比 } 2 \times 10$$

多 1 個 2，所以……



說說看， 11×2 和 2×11 的答案一樣嗎？

答： 22 片

動動腦

一組牙刷有 2 枝，老師買了 13 組，共有幾枝牙刷？

$$2 \times 13 = (26)$$

2×13 和 13×2 的答案一樣，我用 13×2 來算。

計算 OK



說說看，多多的做法是對的嗎？答案是多或少？

✖ 5

不過有單位！列式要對。

✖ 列式 2×13

計算 $2 \times 13 = 13 \times 2 = 26$



練習園地

1 填填看看。

1 $1 \times 8 = 8$

2 $0 \times 3 = 0$

3 $7 \times 9 = 9 \times 7$

4 $6 \times 8 = 8 \times 6$

5 $4 \times 6 = 6 \times 4$

6 $11 \times 3 = 33$

2 寫出乘法算式，做做看看。

1 一包彩色紙有 10 張，老師買了 6 包，共有幾張彩色紙？

$$10 \times 6 = 60$$

答：60

2 右圖是美美玩彈珠臺的結果。

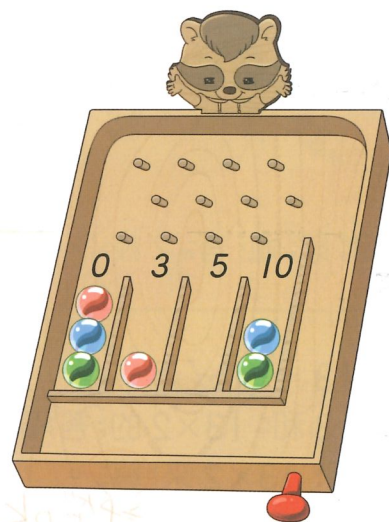
(1) 每種分數各得幾分？

0 分 $\square \times \square = \square$

3 分 $\square \times \square = \square$

5 分 $\square \times \square = \square$

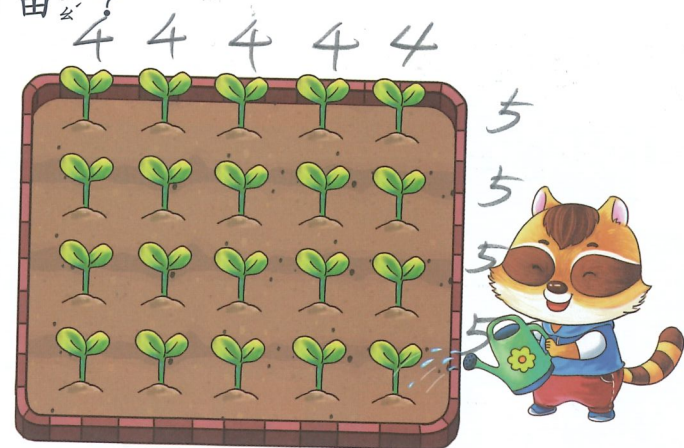
10 分 $\square \times \square = \square$



(2) 美美共得了 $\square$ 分。

3 右圖共有幾株花苗？

直 $4 \times 5 = 20$
橫 $5 \times 4 = 20$



答：20 株

4 一袋彈珠有 13 顆，3 袋共有幾顆彈珠？

$$13 \times 3 = 39$$

答：39 顆

3 誰摺的紙鶴比較多？圈圈看看。

我每天摺 9 隻，共摺了 5 天。

我每天摺 5 隻，共摺了 9 天。

$$9 \times 5 = 5 \times 9 = 45$$

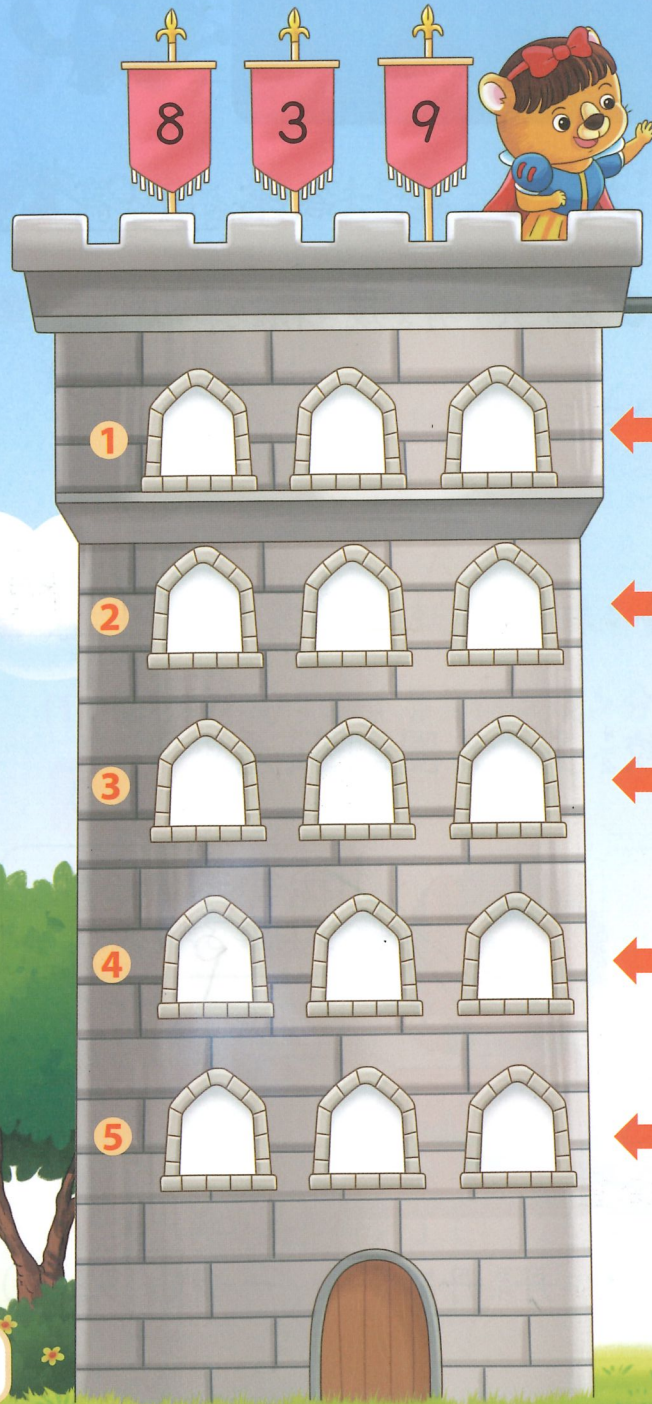


(皮皮 , 丹丹 , 一樣多)

學習加油讚 (一)

綜合與應用

- 1 利用下面的 8、3 和 9 三個數字組成一個三位數，數字不能重複。



百位數字是 8
的三位數。

839
893

十位數字是 8
的三位數。

389
983

個位數字是 8
的三位數。

398
938

比 893 大
的三位數。

938
983

比 398 小
的三位數。

389

- 2 回答下列問題。

- 1 每隻猴子都摘了 2 箱香蕉，牠們各摘了幾根？



$$130 + 84 = 214$$

$$\begin{array}{r} 130 \\ + 84 \\ \hline 214 \end{array}$$

答：214 根



$$205 + 55 = 260$$

$$\begin{array}{r} 205 \\ + 55 \\ \hline 260 \end{array}$$

答：260 根



$$176 + 124 = 300$$

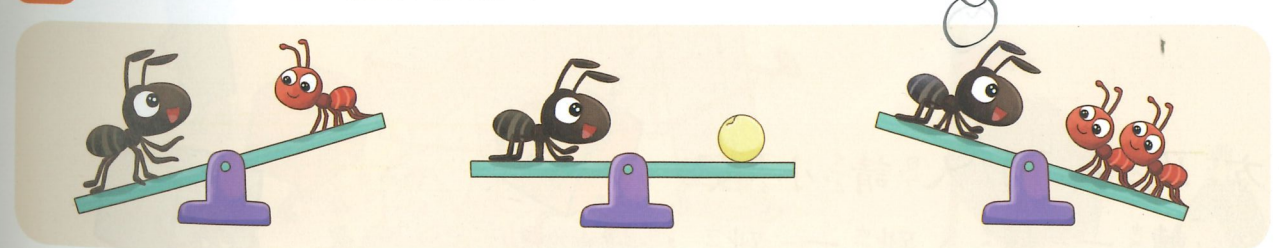
$$\begin{array}{r} 176 \\ + 124 \\ \hline 300 \end{array}$$

答：300 根

- 2 哪隻猴子摘得最多？圈一圈。

( ,  , ) 摘得最多

- 3 比一比重量。



- 1 比 (重 , 輕)。

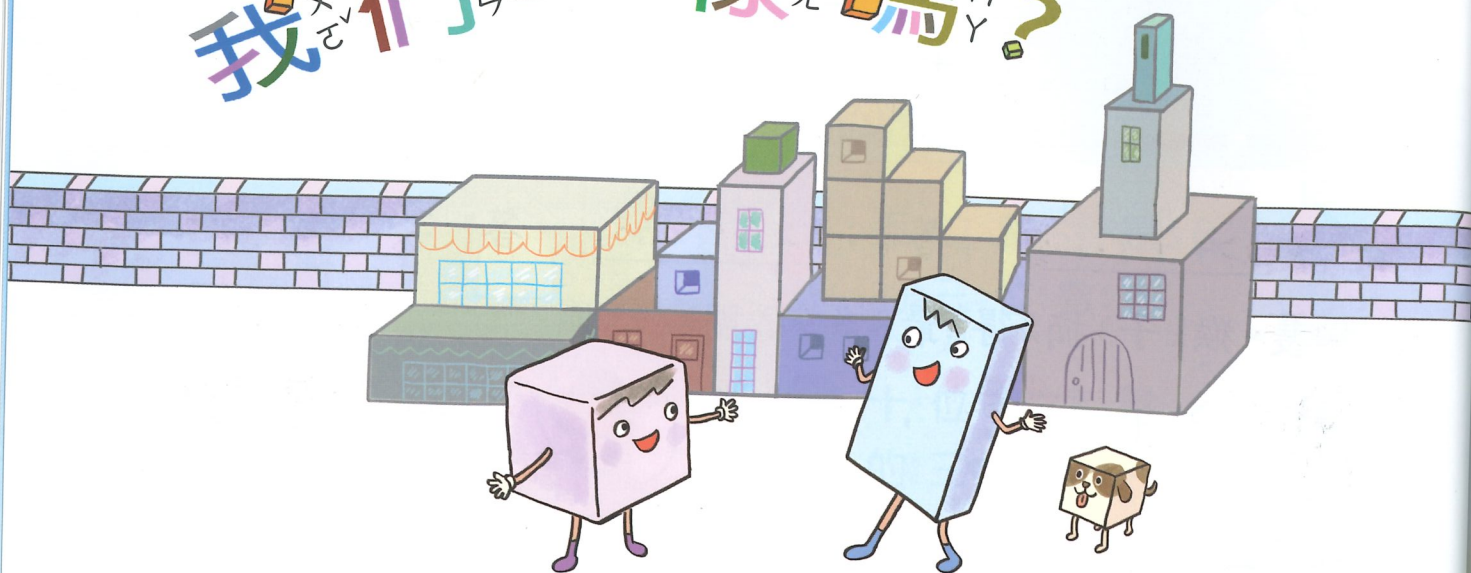
- 2 和 1 個 一樣重。

- 3 比 (重 , 輕)。

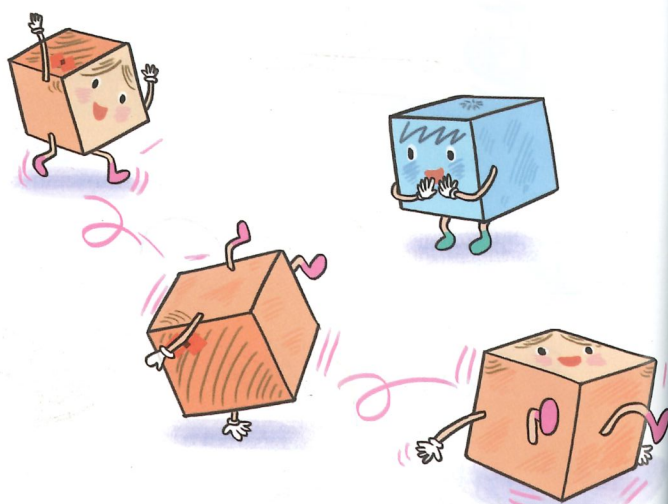
看繪本學數學

在城牆的這一邊，方塊城的人最喜歡正方形。在城牆的另一邊，長方城的人最喜歡長方形。有一天，來了新朋友，哪一個城的人歡迎他呢？

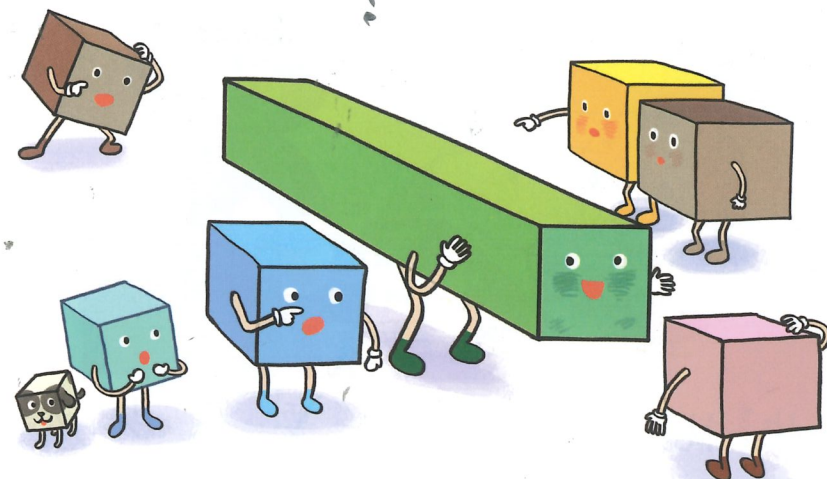
我們一樣嗎？



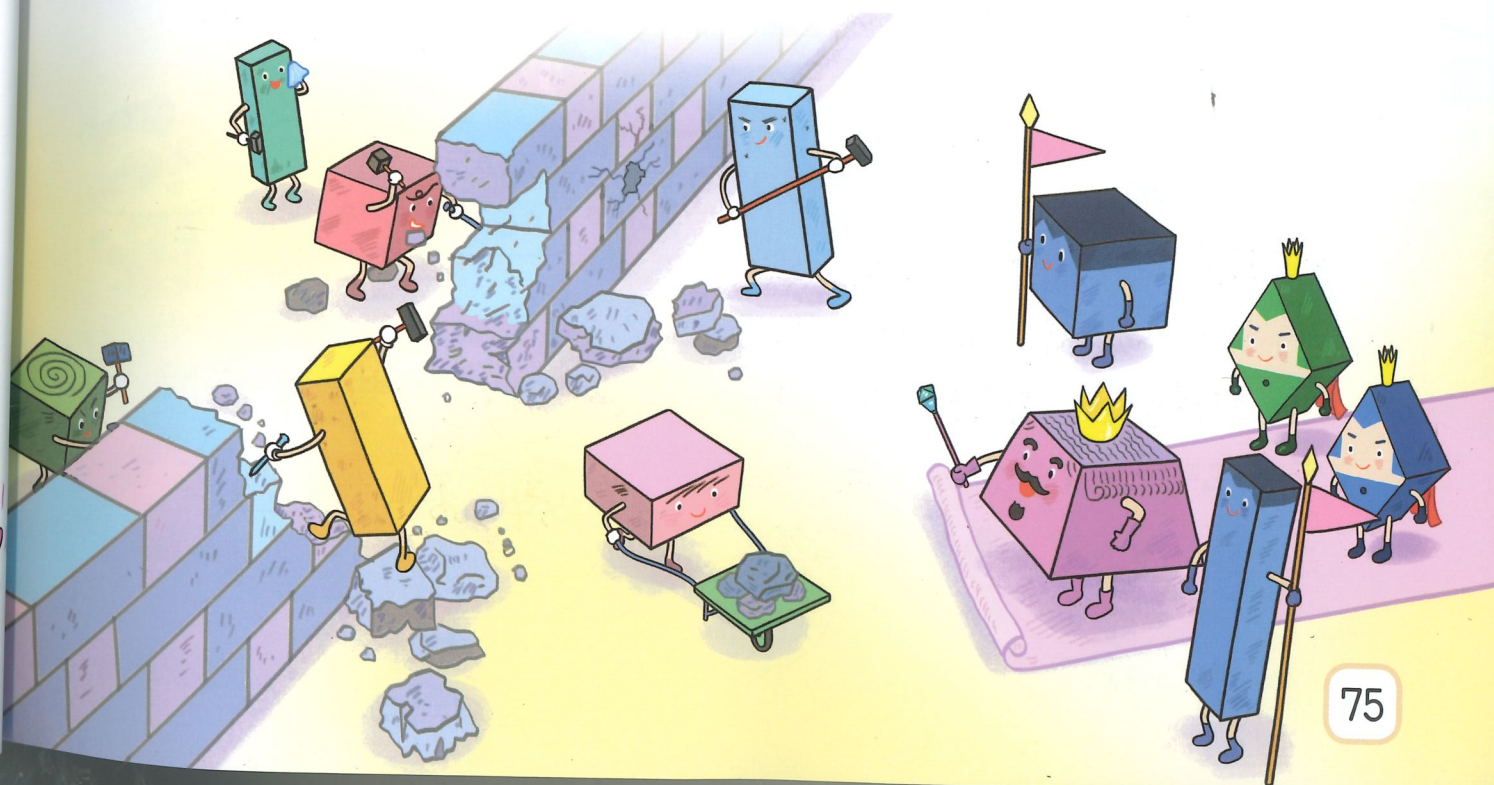
方塊城的人請小女孩轉一轉、跳一跳，看到6個面都是正方形，方塊城的人歡迎她嗎？



一位旅人來到方塊城，他也有正方形的面，方塊城的人歡迎他嗎？



國王說：「大家都有一樣多的邊、一樣多的面和一樣多的頂點，應該不分彼此。」於是大家合力把圍牆拆除，一起快樂的生活。



• 生活中找數學 •

兔兔買了兩個杯子。

請問多
少元？



99元和199元
共是298元。

老闆很快就算出一共要多
少元，他是
怎麼算的呢？



99元



99元是100元少1元。



199元



199元是200元少1元。



99元

+



199元

300元少2元
是298元。



想一想，和各買一個，共要付多
少元呢？

$$\begin{array}{r} 498 \\ 500 \\ - 2 \\ \hline 498 \end{array}$$

$$200 - 1 + 300 - 1 = 200 + 300 - 2 = 498$$

$$A = 498 \text{ 元}$$

6

公尺與公分

過完年，爸爸說

皮皮長高了！

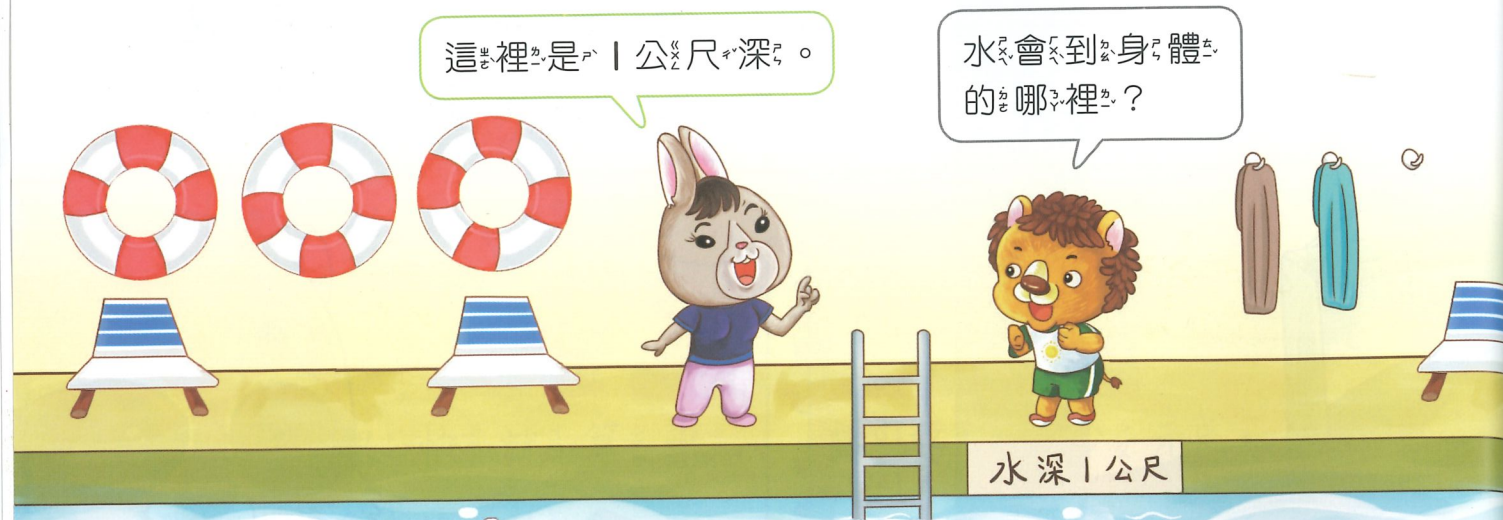


超過120公分要買兒童票，
皮皮需要買票了嗎？

本節配合習作第 50-51 頁

6-1 認識公尺

1 游泳池的水深 1 公尺，是指什麼呢？



公尺是長度單位，1 公尺可以用 $1m$ 表示。

2 拿出一把 1 公尺的尺，做做看看。

1 比一比，1 公尺的長度是從哪裡到哪裡？

2 用你的身體比比看看，1 公尺有多長？



教師可利用教室空間，布置長 1 公尺的情境。例：於牆面標出離地面 1 公尺的高度線；於門板、地面貼出長 1 公尺的膠帶，幫助學生建立 1 公尺的量感。

3 做出一條 1 公尺長的繩子，再比比看看。

1 哪些東西是 1 公尺長？



2 窗戶比 1 公尺長還是短？門呢？



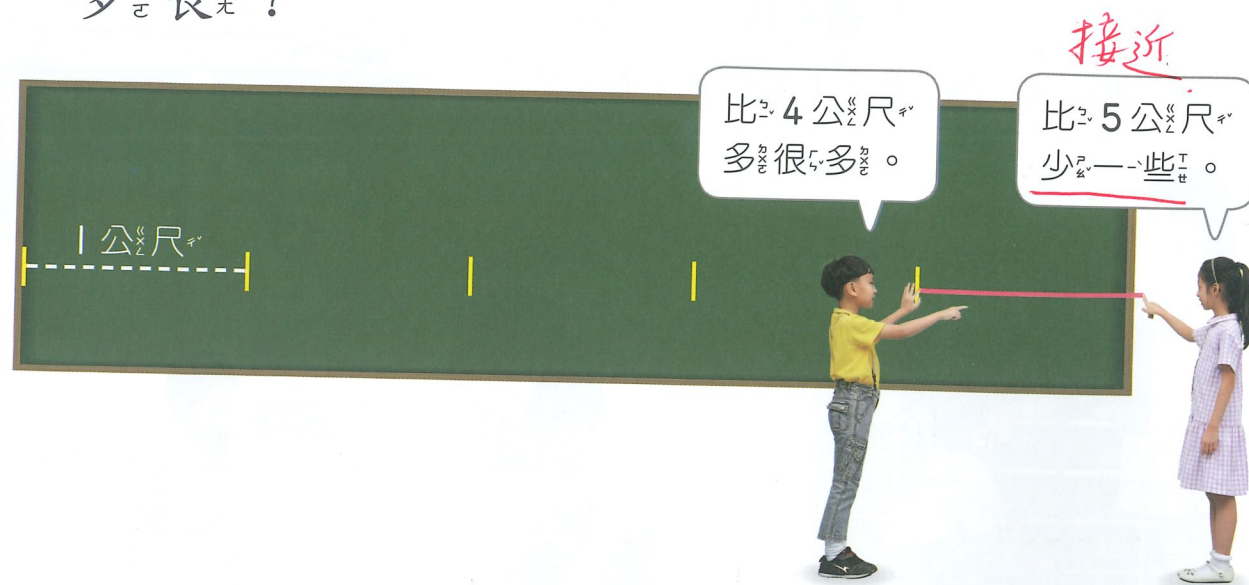
3 接一接，2 個 1 公尺接起來是幾公尺？
3 個 1 公尺呢？……

2 個 1 公尺是 2 公尺，
3 個 1 公尺是 3 公尺。



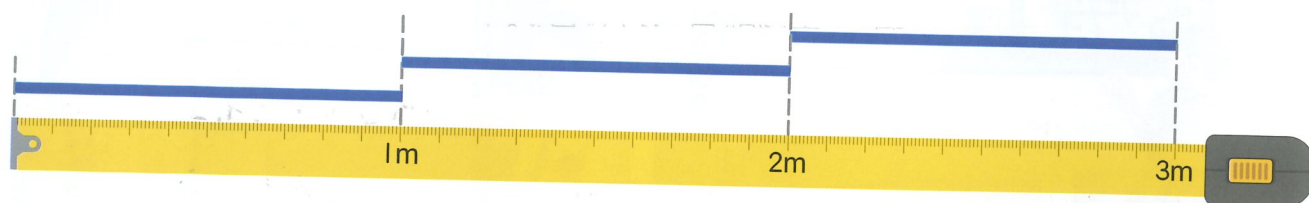
教師教學時須確實展示 1 公尺長的尺或繩子並進行測量，幫助學生建立 1 公尺量感。

4 用 1 公尺的繩子量看，黑板有多長？



答：大約是 5 公尺。

5 拿出捲尺看一看，比一比。



捲尺上的 0 到 1m 和 1 公尺一樣長，

1m 到 2m 和 1 公尺一樣長，

2m 到 3m 和 1 公尺一樣長。



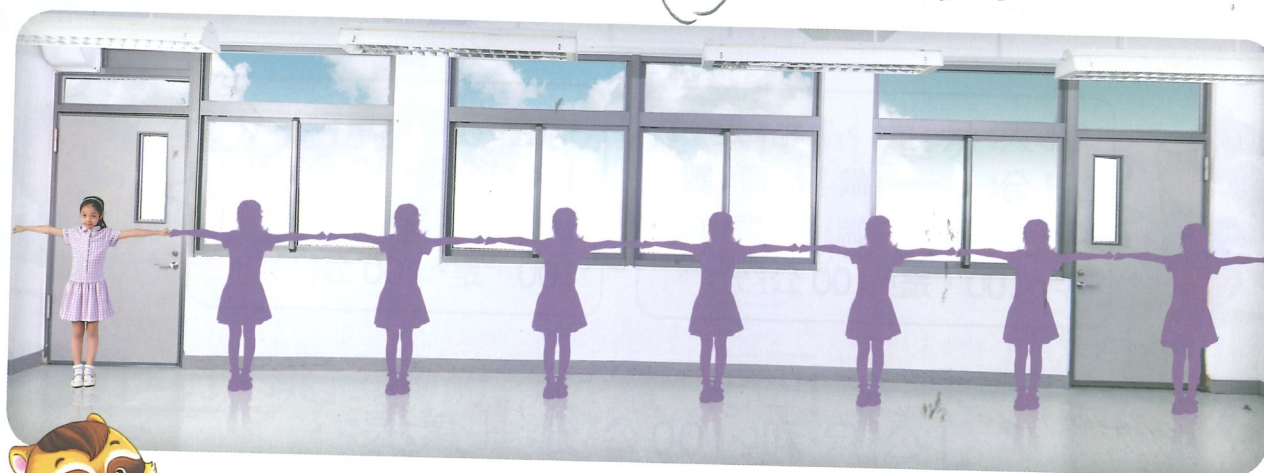
我們通常用捲尺來量比較長的物品。

6 估一估，教室大約長幾公尺？

1 萱萱雙手握拳，打開雙臂伸直後，的長度大約是 1 公尺。



2 估一估，1 間教室大約長幾公尺？ 8m



量了 8 次，大約是 8 公尺。

3 估一估，3 間教室大約長幾公尺？ $8 \times 3 = 24$ 公尺。



排排看，一共要排幾個？

每間教室都一樣長，先估一間，再算 3 間。

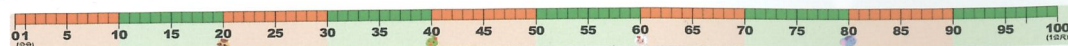


各校教室規劃不同，教學時應依現場教室情況進行教學。

6-2 公尺與公分

1 拿出附件尺做出一把 1 公尺長的尺。
這把尺長幾公分呢？

附件 13



用大尺量，1 格是 1 公分，一端對齊數字 0，另一端對齊數字 100，是 100 公分。

我拿捲尺量，1 大格是 10 公分，10、20、30、……、100，是 100 公分。



1 公尺和 100 公分一樣長，
記作：1 公尺 = 100 公分。

2 用附件尺量置物櫃的寬比 1 公尺還多出 20 公分，是多長？ 120 cm

$$1\text{m} = 100\text{cm}$$

$$100 + 20 = 120$$

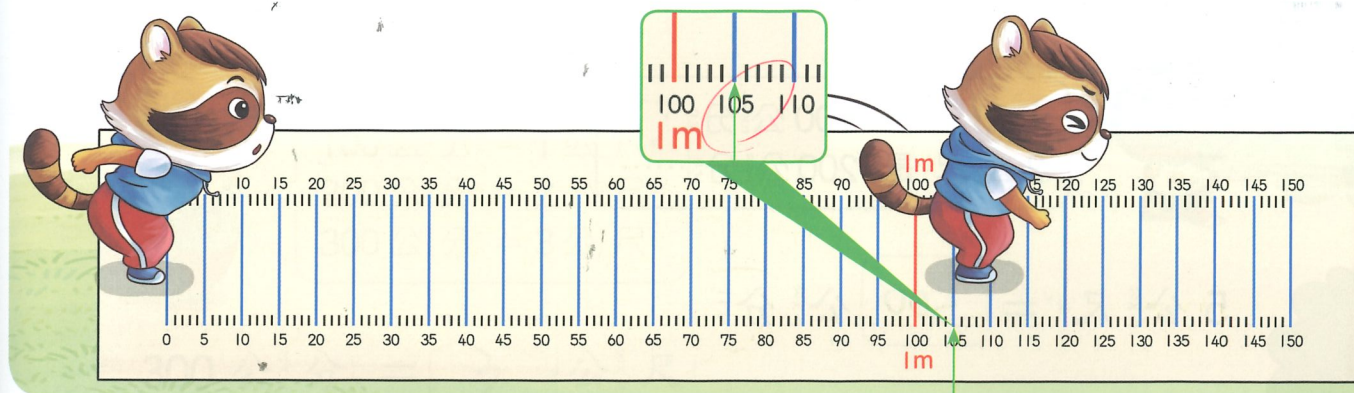
1 公尺再多 20 公分，是 1 公尺 20 公分。

100 公分再加 20 公分，是 120 公分。



82 習作 52

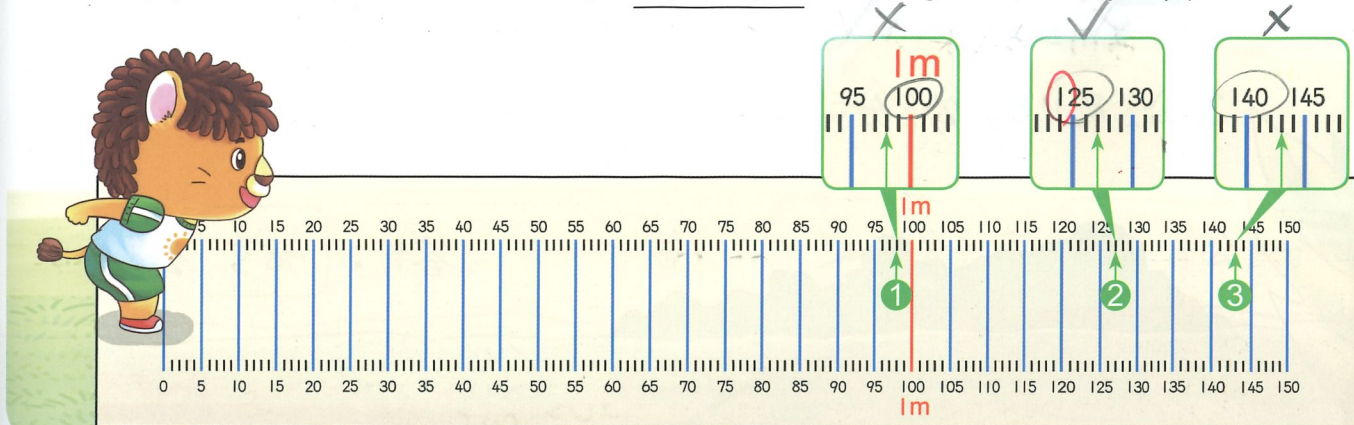
3 下面箭頭指的地方是皮皮跳遠的成績，說說看皮皮跳了多遠？



1 100 公分 再多 5 公分是 105 公分。

2 1 公尺 再多 5 公分是 1 公尺 5 公分。

4 丹丹跳遠的成績比 1 公尺 18 公分 長，比 130 公分短。下面哪一個箭頭指的地方是丹丹跳遠的成績？



丹丹的成績是 2 號箭頭指的地方，
是 1 公尺 25 公分。

習作 52 83

5 捲尺的最長可以量 5 公尺，5 公尺也可以說成是幾公分？



1 公尺是 100 公分，
2 公尺是 200 公分……

$$5 \text{ 公尺} = 500 \text{ 公分}$$

答：500 公分

6 鹹水鱷的身長是 3 公尺 85 公分，也可以說成是幾公分？



3 公尺 85 公分是 3 公尺和 85 公分合起來。3 公尺是 300 公分，再加 85 公分，就是……

$$3 \text{ m} = 300 \text{ cm}$$

$$300 + 85 = 385$$

$$3 \text{ 公尺 } 85 \text{ 公分} = 385 \text{ 公分}$$

答：385 公分

7 蟒蛇的身長是 300 公分，300 公分也可以說成是幾公尺？



100 公分 = 1 公尺
200 公分 = 2 公尺
300 公分 = 3 公尺

$$300 \text{ 公分} = 3 \text{ 公尺}$$

答：3 公尺

8 海鰻的身長是 204 公分，204 公分也可以說成是幾公尺幾公分？



204 公分是 200 公分加 4 公分，
200 公分可以換成 2 公尺，所以……

$$204 \text{ 公分} = 2 \text{ 公尺 } 4 \text{ 公分}$$

答：2 公尺 4 公分

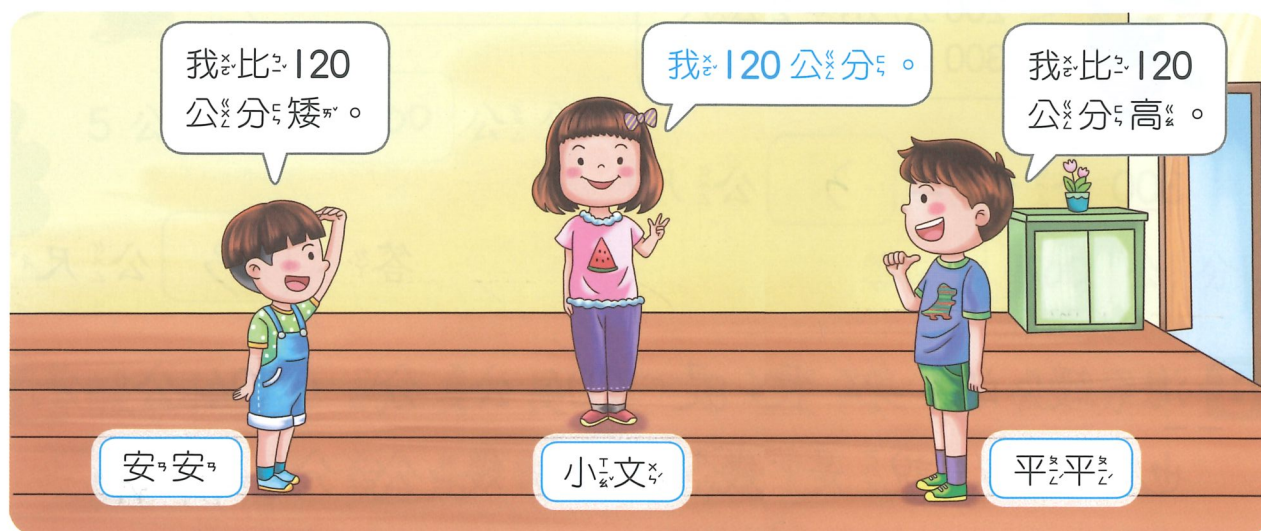
動動腦

小象的鼻子長是 2 公尺 96 公分，再長幾公分，牠的鼻子就可以長到 3 公尺？

6-3 長度的比較與計算

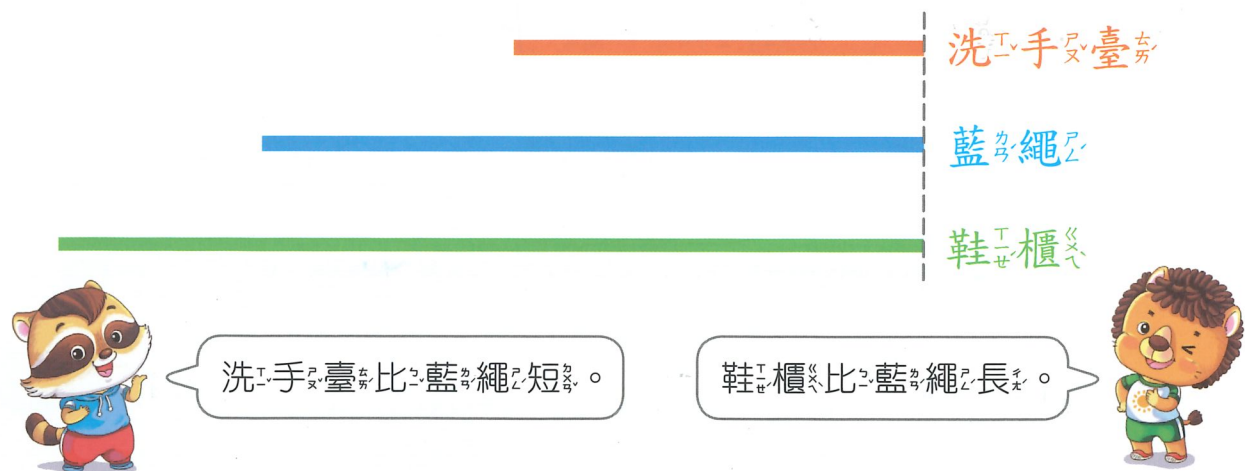
1 比一比，再圈一圈看。

1 小文高 120 公分，平平比小文高，安安比小文矮，平平和安安比，誰比較高？



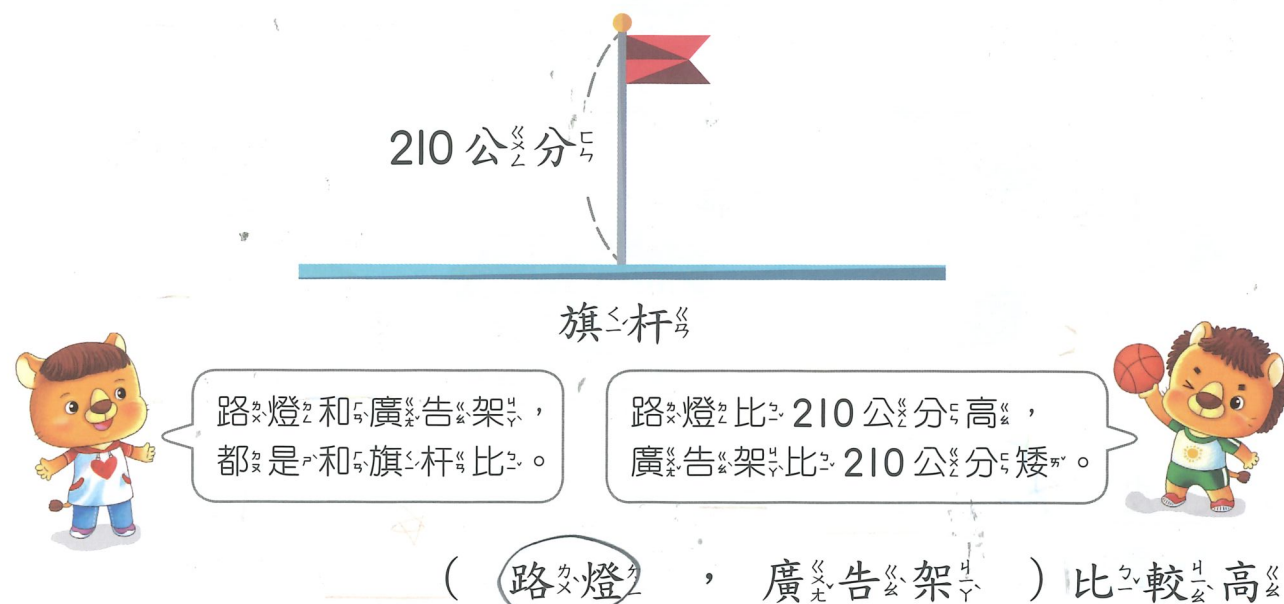
(平平 , 安安) 比較高

2 洗手臺比藍繩短，鞋櫃比藍繩長。洗手臺和鞋櫃，哪一個比較短？

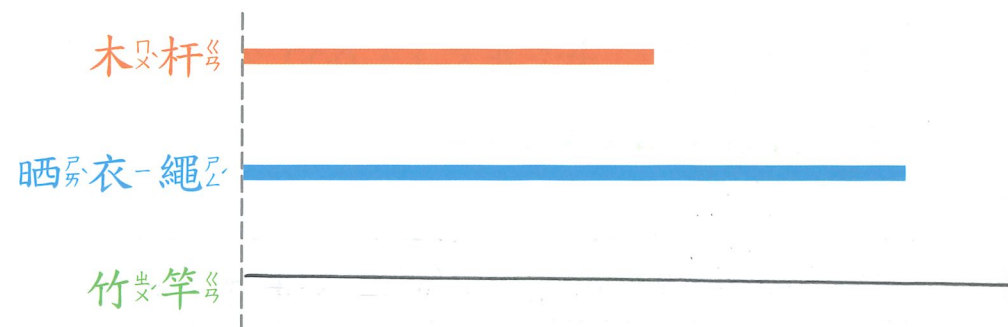


(洗手臺 , 鞋櫃) 比較短

2 旗杆高 210 公分，路燈比旗杆高，旗杆比廣告架高，路燈和廣告架比，哪一個比較高？圈一圈看。



3 木杆比晒衣繩短，晒衣繩比竹竿短。木杆和竹竿，哪一個比較短？畫一畫，圈一圈看。

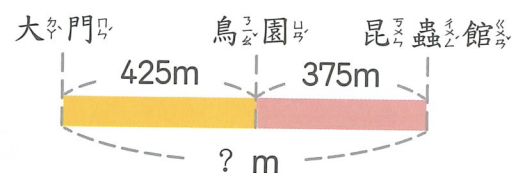


(木杆 , 竹竿) 比較短

- 4 熊爸爸帶皮皮到動物園參觀，下面是動物園的路線圖。看圖算算看。



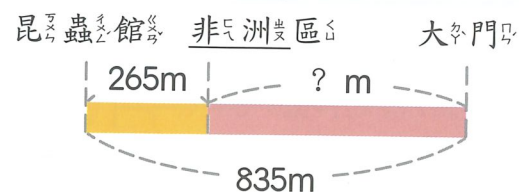
- 1 皮皮從大門出發，先走到鳥園，再走到昆蟲館參觀，一共走了幾公尺？



$$425 + 375 = 800$$

答：800 公尺

- 2 皮皮參觀完昆蟲館後，先走到非洲區，再走到大門，一共走了835公尺。皮皮從非洲區走到大門是走了幾公尺？



$$\begin{aligned} 265 + () &= 835 \\ \rightarrow 835 - 265 &= (570) \end{aligned}$$

答：570 公尺

練習園地

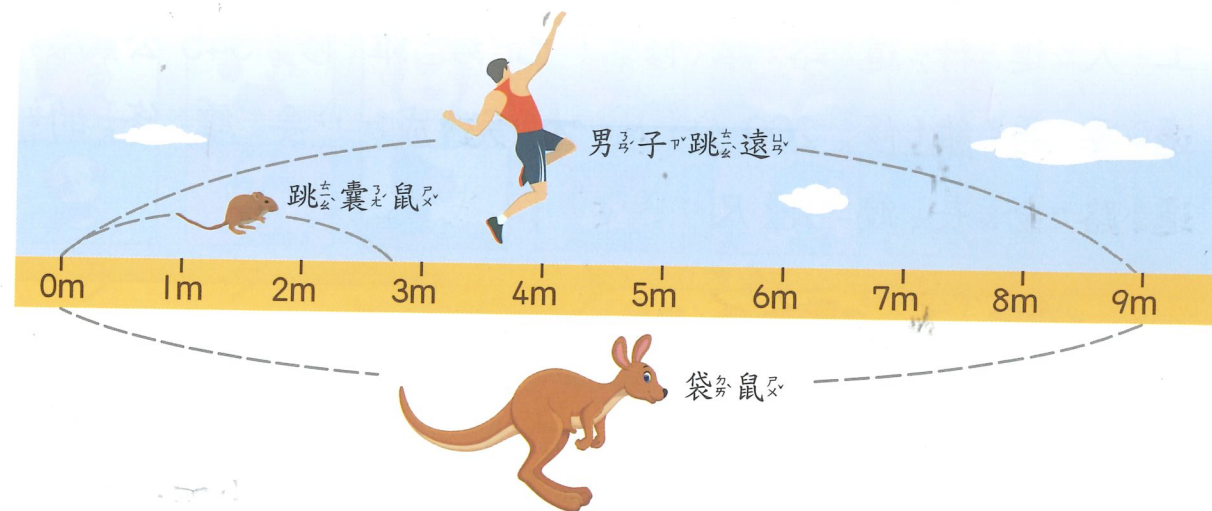
- 1 填填看看。

1 7 公尺 = 700 公分

2 900 公分 = 9 公尺
900cm

3 2 公尺 14 公分 = 214 公分

- 2 回答下面問題。



- 1 跳囊鼠一跳最遠長275公分，275公分也可以說是2公尺75公分。

- 2 男子世界跳遠紀錄是8公尺95公分，也可以說是895公分。

- 3 袋鼠一跳最遠長9公尺，9公尺也可以說是900公分。

3 公園裡有好多樹，椰子樹比黑板樹高，黑板樹比榕樹高，椰子樹和榕樹，哪一種樹比較高？圈圈看。

(椰子樹, 榕樹) 比較高

4 把做法用算式記下來。

1 工人進行道路維修，已經維修 345 公尺，還要再維修 200 公尺才完成，要維修的道路全長幾公尺？

$$345 + 200 = 545$$

答：545 m

2 紅繩長 160 公尺，藍繩比紅繩短 48 公尺，藍繩長多少公尺？

$$160 - 48 = 112$$

答：112 m

7 乘與加減兩步驟

皮皮和美美參加繪畫比賽，得獎的人站在一起拍照。有幾個得獎呢？
 $3 \times 6 = 18$
 $18 + 1 = 19$
 法二 $6 \times 3 = 18$
 $18 + 1 = 19$
 19 人

我的媽媽繪畫比賽得獎作品

