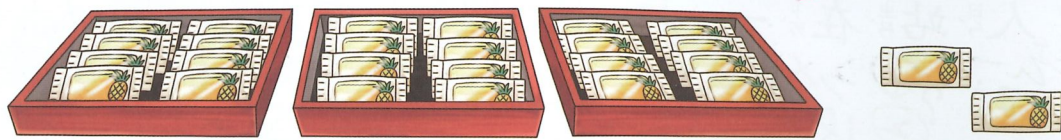


本節配合習作第 58-59 頁

7-1 乘加問題

- 1 一盒鳳梨酥有 8 個，媽媽買了 3 盒，老闆多送 2 個，共有幾個鳳梨酥？



先算 3 盒共有幾個？

再算多送 2 個後是幾個？

用算式把先算什麼、再算什麼記下來。

① 先算 $8 \times 3 = 24$

② 再算 $24 + 2 = 26$

答：26 個

- 2 姐姐買了 9 個水餃和 1 碗玉米濃湯，共要付多少元？



先算水餃共要多少元，再算……

菜單

水餃 一個 5 元
玉米濃湯 一碗 23 元

① 先算 $5 \times 9 = 45$

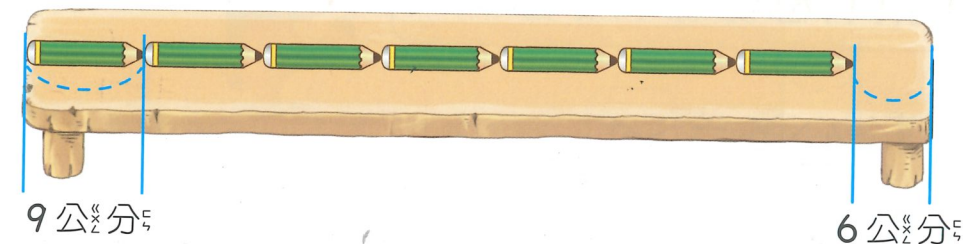
② 再算 $45 + 23 = 68$

答：68 元

- 3 一枝鉛筆長 9 公分，鉛筆長的 7 倍，再多 6 公分，就和桌子一樣長。桌子長幾公分？



想一想，鉛筆長的 7 倍要怎麼算？



① 先算 $9 \times 7 = 63$

② 再算 $63 + 6 = 69$

答：69 公分

- 4 一個紅豆餅賣 8 元，多多買 10 個後，還剩下 20 元，多多原來有幾元？



買紅豆餅花掉的錢和剩下的錢，合起來就是原來的錢。

① 先算 $8 \times 10 = 80$

② 再算 $80 + 20 = 100$

答：100 元



本節配合習作第 60-61 頁

7-2 乘減問題

1 一盒蛋塔有 4 個，媽媽買 5 盒，吃掉 11 個蛋塔後，還剩下幾個蛋塔？

媽媽一共買了幾個蛋塔？
吃掉 11 個後剩下幾個？



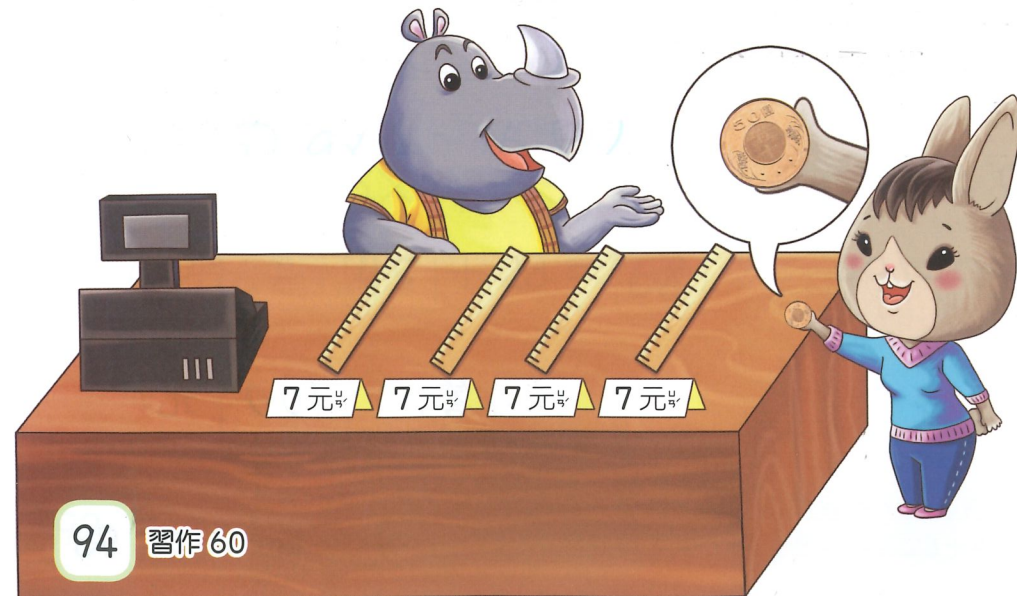
- ① 先算 $4 \times 5 = 20$
② 再算 $20 - 11 = 9$

答：9 個

2 一把尺賣 7 元，老師買了 4 把尺，付了 50 元，可以找回多少元？

- ① 先算 $7 \times 4 = 28$
② 再算 $50 - 28 = 22$

先算出買 4 把尺要多多少元……

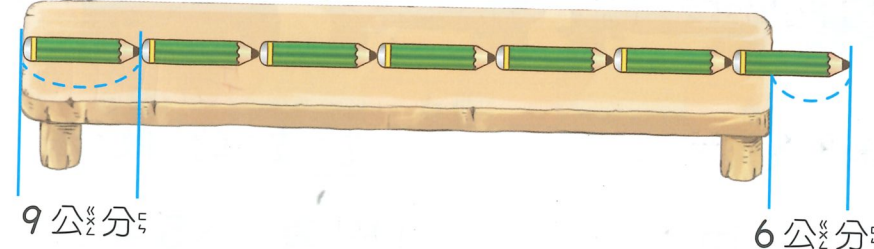


答：22 元

3 一枝鉛筆長 9 公分，鉛筆長的 7 倍再少 6 公分，就是桌子的長。桌子長幾公分？



想一想，桌子比鉛筆的 7 倍長還是比 7 倍短？



- ① 先算 $9 \times 7 = 63$
② 再算 $63 - 6 = 57$

答：57 公分

4 1 條紅緞帶長 8 公分，3 條紅緞帶接在一起和 1 條藍緞帶一樣長，1 條藍緞帶和 1 條紅緞帶相差幾公分？



紅緞帶長乘以 3 就是藍緞帶的長。



- ① 先算 $8 \times 3 = 24$
② 再算 $24 - 8 = 16$

答：16 公分

5 一張桌子可以坐4個人。看圖算算看，一共坐了幾個人？



先補再扣

美美的做法：

① 先算 $4 \times 4 = 16$

4張桌子坐滿有16個人。

② 再算 $16 + 2 = 18$

加上另一張桌子的2個人。

皮皮的做法：

① 先算 $4 \times 5 = 20$

5張桌子可以坐20個人。

② 再算 $20 - 2 = 18$

減掉2個空位。

答：18 個人。

動動腦

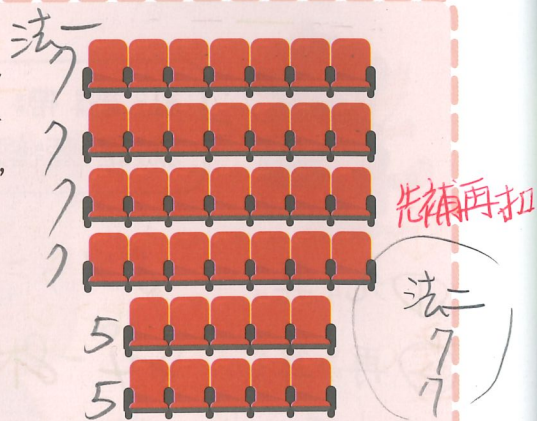
看表演時，二年級有40個小朋友要坐在右圖的座位中，每個座位坐一張椅子，這些椅子夠坐嗎？說說看，你是怎麼算出來的？

法一 ① $1 \times 4 = 4$
② $5 \times 2 = 10$
③ $4 + 10 = 14$

法二 ① $7 \times 6 = 42$

② $7 - 5 = 2$
③ $2 \times 2 = 4$
④ $42 - 4 = 38$

$40 > 38$



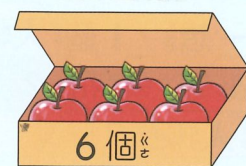
先補再扣

法二
7
7

7-3 加乘問題

本節配合習作第 62-63 頁

1 果園今天採收了3盒紅蘋果和4盒青蘋果，每盒都裝6個，共有幾個蘋果？用算式把先算什麼、再算什麼記下來。



美美的做法：

① $6 \times 3 = 18$

3盒紅蘋果有18個。

② $6 \times 4 = 24$

4盒青蘋果有24個。

③ $18 + 24 = 42$

一共有42個。

因為每盒都一樣多，所以可以先算有幾盒。

① 先算 $3 + 4 = 7$

一共有7盒。

② 再算 $6 \times 7 = 42$

7盒有42個。

答：42 個。

計算先加再乘的兩步驟問題時，應容許學生採用三步驟來列式，但教師可引導學生體驗兩步驟計算的便利性。

2 教室布置時，每個人都要做2朵紅花和3朵黃花，6個人共要做幾朵

法一 朵花？

① 先算 $2+3=5$

② 再算 $5 \times 6 = 30$

法二 ① $2 \times 6 = 12$

② $3 \times 6 = 18$

③ $12 + 18 = 30$

想一想，1個人要做幾朵花？
6個人呢？



答：30 朵

3 每個車輪餅賣9元，媽媽買了4個紅豆口味和4個奶油口味，共要付幾元？

法一

① 先算 $4+4=8$

② 再算 $9 \times 8 = 72$

法二 ① $9 \times 4 = 36$

② $9 \times 4 = 36$

③ $36 + 36 = 72$

想一想，媽媽共買了幾個車輪餅？要付幾元？



答：72 元

動動腦

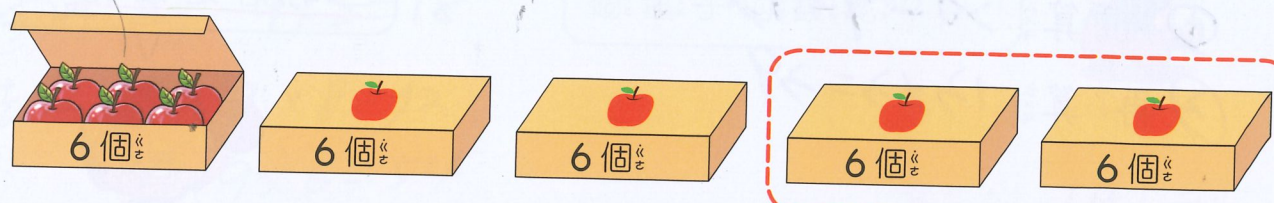
「木」的筆畫有4畫，語詞「森林」的筆畫一共是幾畫？
說一說，你是怎麼算出來的？

$4 \times 5 = 20$

7-4 減乘問題

1 一盒蘋果有6個，媽媽買了5盒，送給朋友2盒，還剩下幾個蘋果？

用算式把先算什麼、再算什麼記下來。



美美的做法：

① $6 \times 5 = 30$

全部5盒有30個。

② $6 \times 2 = 12$

送掉2盒是12個。

③ $30 - 12 = 18$

還剩下幾個。



一盒都有6個，
先算剩下幾盒。

① 先算 $5 - 2 = 3$

5盒送掉2盒剩3盒。

② 再算 $6 \times 3 = 18$

剩下的3盒有幾個。

答：18 個

計算先減再乘的兩步驟問題時，應容許學生採用三步驟來列式，但教師可引導學生體驗兩步驟計算的便利性。

2 一份草莓三明治賣 20 元，一份巧克力三明治比草莓三明治便宜 7 元。姐姐買了 3 份巧克力三明治，要付幾元？

① 先算 $20 - 7 = 13$
 ② 再算 $13 \times 3 = 39$

先算一份巧克力三明治是幾元？



答：39 元



3 超市裡一瓶牛奶原價 98 元，今日特價 91 元，爸爸買了 4 瓶特價的牛奶，便宜多少元？

① 先算 $98 - 91 = 7$
 ② 再算 $7 \times 4 = 28$



先算每瓶便宜了幾元。



答：28 元

4 一個包子賣 9 元，媽媽買了 8 個，阿姨買了 6 個，阿姨比媽媽少付幾元？

法一
 ① 先算 $8 - 6 = 2$ (個)
 ② 再算 $9 \times 2 = 18$

阿姨比媽媽少付幾個包子的錢呢？



法二
 ① $9 \times 8 = 72$
 ② $9 \times 6 = 54$
 ③ $72 - 54 = 18$

答：18 元

5 一包糖果裡有 7 顆巧克力糖和 4 顆水果糖，老師買了 3 包。

1 全部的巧克力糖比水果糖多幾顆？

① 先算 $7 - 4 = 3$ (顆)
 ② 再算 $3 \times 3 = 9$

答：9 顆

2 全部共有幾顆糖果？

① 先算 $7 + 4 = 11$ (顆)
 ② 再算 $11 \times 3 = 33$

答：33 顆



練習園地

1 看圖做做看看。先算什麼？再算什麼？



饅頭
每個6元



包子
每個9元



豆漿
每杯18元

1 皮皮買3個包子和1杯豆漿，共要付多少元？

法一 ① $9 \times 3 = 27$
② $18 \times 1 = 18$
③ $27 + 18 = 45$

法二 ① $9 \times 3 = 27$
② $27 + 18 = 45$

答：45元

2 美美買10個饅頭，付100元，可找回幾元？

① $6 \times 10 = 60$
② $100 - 60 = 40$

答：40元

3 饅頭加蛋要多5元，爸爸買了3份饅頭加蛋，共要付幾元？

法一 ① $6 + 5 = 11$
② $11 \times 3 = 33$

法二 ① $6 \times 3 = 18$
② $5 \times 3 = 15$
③ $18 + 15 = 33$

答：33元

2 有10個隊伍參加舞蹈比賽，每隊有4個女生和2個男生。

1 共有多少個人參加舞蹈比賽？

法一 ① $4 + 2 = 6$
② $6 \times 10 = 60$

法二 ① $4 \times 10 = 40$
② $2 \times 10 = 20$
③ $40 + 20 = 60$

答：60個人

2 全部男生和女生的總人數，相差幾個？

法一 ① $4 - 2 = 2$
② $2 \times 10 = 20$

法二 ① $4 \times 10 = 40$
② $2 \times 10 = 20$
③ $40 - 20 = 20$

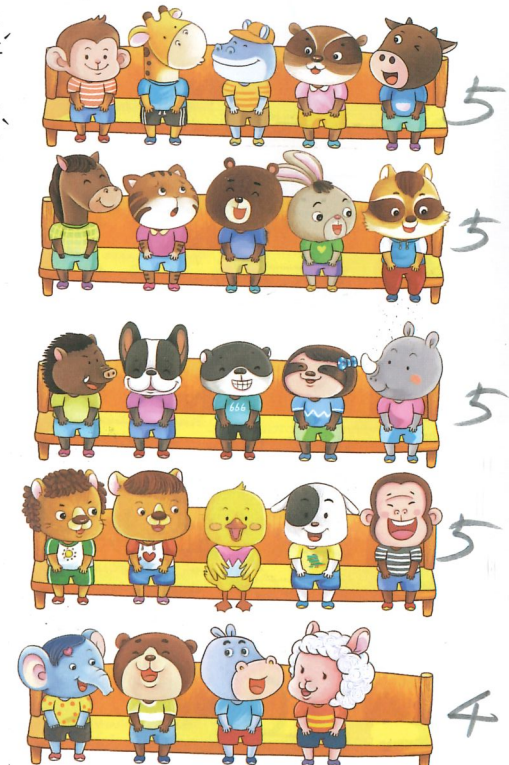
答：20個人

3 看圖算算看看，一排長椅可坐5個人，全部共坐了多少個人？

法一 ① $5 \times 4 = 20$
② $20 + 4 = 24$

法二 先補再扣
① $5 \times 5 = 25$
② $25 - 1 = 24$

答：24個人



8 年、月、日

桐花祭開始了！皮皮一家人去賞花，他們是在桐花祭的時候去的嗎？



本節配合習作第 66-67 頁

8-1 年_ニ和_ハ月_ハ

1 拿出今年_ニ的_ハ年_ニ曆_ハ說_ハ說_ハ看_ハ，你_ハ在_ハ年_ニ曆_ハ上_ニ看_ハ到_ハ什_ハ麼_ハ？ 附件_ハ15

今年_ニ是_ハ中_ニ華_ニ民_ニ國_ニ115_ニ年_ニ。

31日、28日、30日

中華民國115年											
1月				2月				3月			
日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四
4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5
11	12	13	14	15	16	17	8	9	10	11	12
18	19	20	21	22	23	24	15	16	17	18	19
25	26	27	28	29	30	31	22	23	24	25	26
							29	30	31		
4月				5月				6月			
日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四
5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21
26	27	28	29	30			24	25	26	27	28
							31				
7月				8月				9月			
日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四
5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27
							30	31			
10月				11月				12月			
日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四
4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5
11	12	13	14	15	16	17	8	9	10	11	12
18	19	20	21	22	23	24	15	16	17	18	19
25	26	27	28	29	30	31	22	23	24	25	26
							29	30	31		

民國_ニ國_ニ115_ニ年_ニ的_ハ第_ハ一_ハ個_ハ月_ハ是_ハ1_ハ月_ハ，最_ハ後_ハ一_ハ個_ハ月_ハ是_ハ12_ハ月_ハ。



1月_ハ過_ハ完_ハ是_ハ2月_ハ，2月_ハ過_ハ完_ハ是_ハ3月_ハ……



說_ハ說_ハ看_ハ，你_ハ還_ハ發_ハ現_ハ什_ハ麼_ハ？

2 拿出_ハ年_ニ曆_ハ查_ハ一_ハ查_ハ，說_ハ說_ハ看_ハ。 附件_ハ15、16

1 今年_ニ是_ハ民_ニ國_ニ115_ニ年_ニ，去_ハ年_ニ是_ハ民_ニ國_ニ114_ニ年_ニ，明_ハ年_ニ呢_ハ？ 116年

2 今年_ニ有_ハ哪_ハ些_ハ月_ハ分_ハ？去_ハ年_ニ呢_ハ？明_ハ年_ニ呢_ハ？ 1月、2月、3月……12月 都一樣月份

3 今年_ニ的_ハ第_ハ一_ハ天_ハ是_ハ幾_ハ月_ハ幾_ハ日_ハ？最_ハ後_ハ一_ハ天_ハ是_ハ幾_ハ月_ハ幾_ハ日_ハ？去_ハ年_ニ呢_ハ？明_ハ年_ニ呢_ハ？ 1月1日 12月31日 都一樣

4 一_ハ年_ニ有_ハ幾_ハ個_ハ月_ハ？每_ハ一_ハ年_ニ都_ハ一_ハ樣_ハ嗎_ハ？ 12個月



1月_ハ、2月_ハ、……、11月_ハ、12月_ハ，今_ハ年_ニ有_ハ12個_ハ月_ハ。

去_ハ年_ニ有_ハ12個_ハ月_ハ，明_ハ年_ニ也_ハ有_ハ12個_ハ月_ハ。



一_ハ年_ニ共_ハ有_ハ12個_ハ月_ハ。

動動腦

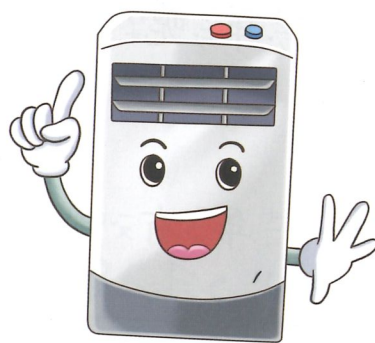
二_ハ年_ニ甲_ハ班_ハ要_ハ訂_ハ一_ハ年_ニ份_ハ的_ハ報_ハ紙_ハ，從_ハ今_ハ年_ニ9月_ハ開_ハ始_ハ訂_ハ，到_ハ明_ハ年_ニ哪_ハ一_ハ個_ハ月_ハ結_ハ束_ハ？說_ハ一_ハ說_ハ，你_ハ是_ハ怎_ハ麼_ハ想_ハ的_ハ？ 8月

3 熊爸爸買了一臺除溼機，除溼機的保固時間是3年，3年也可以說是幾個月？

法一 $12 \times 3 = 36$

法二 ① $12 + 12 = 24$
② $24 + 12 = 36$

1年有12個月。
 $12 + 12 = 24$
 $24 + 12 = 36$



答：36 個月

4 虎鯨的懷孕時間是1年5個月，1年5個月也可以說是幾個月？

$12 + 5 = 17$

1年5個月是1年和5個月合起來。1年有12個月，再加5個月是……



答：17 個月

練習 姐姐到國外念書2年4個月，2年4個月也可以說是幾個月？

① $12 \times 2 = 24$

② $24 + 4 = 28$

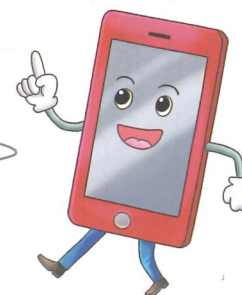
答：28 個月

5 熊媽媽要買一支手機，門號綁約24個月才有優惠。24個月也可以說是幾年？

① $24 - 12 = 12$

② $12 - 12 = 0$

12個月是1年，
24個月是2年。



答：2 年

6 嬰兒出生滿15個月要施打日本腦炎疫苗，15個月也可以說是幾年幾個月？

$15 - 12 = 3$



15個月可以分成12個月和3個月，把12個月換成1年，是……

答：1 年 3 個月

動動腦

法二

法一 $12 + 4 = 16$

$16 > 14$

海象的懷孕時間是1年4個月，海豚的懷孕時間是14個月。哪一種動物的懷孕時間比較長？說一說，你是怎麼想的？

海象

8-2 月_月和星_星期_期

本節配合習作第 68-70 頁

1 拿出年曆數一數，說一說。 附件 15

1 今年的 1 月有幾天？ 31 天

從 1 數到 31，
就是有 31 天。



1 月						
日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2 今年的 4 月有幾天？ 30 天

4 月						
日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		



第一天是 4 月 1 日，
最後一天是 4 月 30 日，
數了 30 天。

每個月最後一天
的日數，就是那個
月的天數。



3 民國 115 年的哪幾個月有 31 天？哪幾個月比 31 天少？

31 天：1 月 3 月 5 月 7 月 8 月 10 月 11 月
少於 31 天：2 月 4 月 6 月 9 月 12 月

2 拿出年曆查一查。 附件 15、16

1 填一填，每個月有幾天？

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
115 年	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
116 年	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
117 年	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31

2 說說看，民國 115、116、117 年，有 31 天的月分都一樣嗎？比 31 天少的月分也一樣嗎？

1 個月有 31 天的月分是「大月」，
比 31 天少的月分是「小月」。

3 說說看，哪幾個月每年的天數都一樣？

4 每年 2 月的天數都一樣嗎？

不一樣

民國 115 年、116 年的 2 月都是 28 天，我們稱 115 年是「平年」，116 年也是「平年」。民國 117 年的 2 月是 29 天，我們稱 117 年是「閏年」。

動動腦

民國 115 年是平年，有 365 天；民國 117 年是閏年，有幾天呢？

365 + 1 = 366 366 天

3 夏令營的報名時間只有一星期。

1 什麼是「一星期」？

6月						
日	一	二	三	四	五	六
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



從星期日開始數到星期六，一共有7天，是「一星期」。

從星期日開始數到星期日，一共有7天，也是「一星期」。



一星期有7天。

2 報名日期從6月2日開始，到6月8日結束，一共有幾天？是「一星期」嗎？



從6月2日開始圈到6月8日，連續圈了7天，是「一星期」。

夏令營
報名日期
6月2日~6月8日
只有一星期
名額有限額滿截止



連續7天，也叫作「一星期」。

4 9月有幾個星期？又幾天？

皮皮的做法：

9月						
日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

從9月1日開始數，數了4個星期，還有2天。

$$7 \times 4 = 28$$

$$30 - 28 = 2$$

答：4個星期又2天。

丹丹的做法：

9月						
日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

先數了3個星期，還有9天。9天是1個星期又2天，所以是4個星期又2天。

練習 7月有幾個星期？又幾天？

$$7 \times 4 = 28$$

$$31 - 28 = 3$$



7月						
日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



答：4個星期又3天。

1 先圈圈看，再數數看。

- 1 麵包店開幕特賣，從 4 月 9 日開始到 4 月 19 日結束，一共有幾天？

4月						
日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

我數了 4 月 9 日、4 月 10 日、4 月 11 日、…… 4 月 19 日，一共有 11 天。



偷教 $19 - 9 = 10$

$10 + 1 = 11$

4月9日(補加回1天)

- 2 銅鑼燒的製造日期是 10 月 31 日，有效日期是 11 月 6 日。從 10 月 31 日開始算，可以保存幾天？

10月						
日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

11月						
日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

我先數 10 月 31 日，再數 11 月 1 日、11 月 2 日、……

答：7 天



評量天數或日期的問題時，應提供相關的年曆或月曆，讓學生能以點數的方式解題，不宜要求列出算式。

2 先圈圈看，再填填看。

- 1 棒球比賽從 9 月 5 日開始，連續比賽 9 天。比賽的最後一天是幾月幾日？

9月						
日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

從 9 月 5 日開始，圈 9 天……



偷教 $9 + 5 = 14$

$14 - 1 = 13$

9/5(補扣回一天)

答：9 月 13 日

- 2 爺爺參加 5 天的環島旅行，行程在 6 月 30 日結束。爺爺是在幾月幾日出發的？

6月						
日	一	二	三	四	五	六
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

偷教 $30 - 5 = 25$

$25 + 1 = 26$

6月30日(補加回1天)

6 月 30 日是最後一天，從 6 月 30 日開始，往前圈 5 天。

答：6 月 26 日



- 3 丹丹從2月27日開始，連續上了5天的陶藝課，最後一天是幾月幾日？
 $5-2=3$

2月						
日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

3月						
日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



答：3月3日

- 4 超市舉辦一個星期的特賣會，在8月1日結束。特賣會是在幾月幾日開始？

① $7-1=6$ ② $31-6=25$ ③ $25+1=26$

7月						
日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

8月 2月31日(補加回1天)

日	一	二	三	四	五	六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



從8月1日開始往前數……

答：7月26日

練習園地

- 1 看圖想一想，在□裡打✓。

- 1 哪一個小朋友說的正確？

大月都是30天，小月都是28天。

7月和8月都是大月。

2月有29天的這一年，是平年。



皮皮



多多



妮妮

- 2 下面兩個電鍋，哪一個的保固期比較長？

保固期限：25個月
 $25-12=13$
 $13-12=1$
 1年1個月



保固期限：2年5個月
 $12 \times 2 = 24$
 $24 + 5 = 29$
 29個月

- 2 看月曆回答問題。

- 1 12月有31天，

也可以說是4個星期，

又3天。 $7 \times 4 = 28$

$$31 - 28 = 3$$

- 2 12月4日到12月17日，一共有14天，

是2個星期。

$$17 - 4 = 13 \quad 13 + 1 = 14$$

$$7 \times 2 = 14$$

12月						
日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

3 圈一、圈一，數數看。

1 熊爸爸在5月6日到
5月10日帶家人到
澎湖旅遊，一共玩
了5天。

$$10 - 6 = 4$$

$$4 + 1 = 5$$

5月6日(補加回1天)

5月						
日	一	二	三	四	五	六
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

2 文具特賣會從10月28日開始舉辦10天，

最後一天是11月6日。

$$10 - 4 = 6$$

10月						
日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

11月						
日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

3 學校舉辦一星期

的作品展，在4月

22日結束，作品展

是在4月16日開始。

$$22 - 7 = 15$$

$$15 + 1 = 16$$

4月						
日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

9 分裝與平分

熊媽媽在廚房裡烤了8個小蛋糕、
12個布丁和20片餅乾，要分給皮
皮、美美、丹丹和妮妮。每個人
可以吃到一樣多的小蛋糕嗎？

$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$5 \times 4 = 20$$

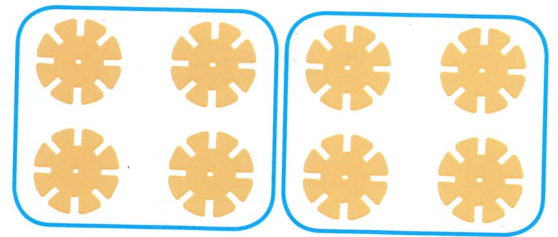
2個



1 熊媽媽烤了 8 個蛋糕，要裝進盒子裡。
附件 18



1 每 4 個蛋糕裝成一盒，可以裝成幾盒？
拿出花片做做看看。

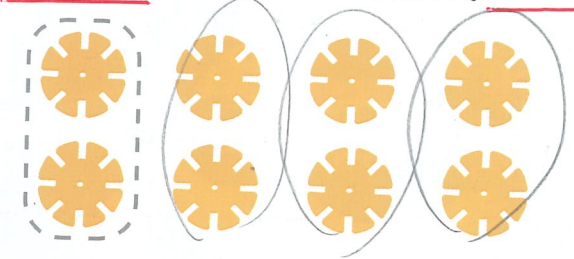


8 個花片，每 4 個放一堆表示裝成一盒，共分成 2 堆。



① $8 - 4 = 4$
② $4 - 4 = 0$
倍數 $4 \times () = 8$
 $4 \times 2 = 8$
答：2 盒

2 每 2 個蛋糕裝成一盒，可以裝成幾盒？

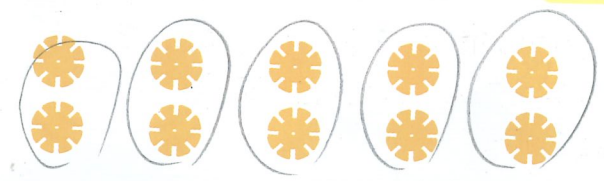


$2 \times () = 8$
 $2 \times 4 = 8$

答：4 盒

練習 鍋子裡有 10 顆湯圓，每 2 顆裝一碗，可以裝幾碗？做做看看。
附件 18

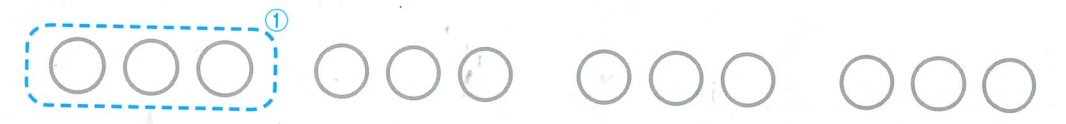
$2 \times () = 10$
 $2 \times 5 = 10$



答：5 碗

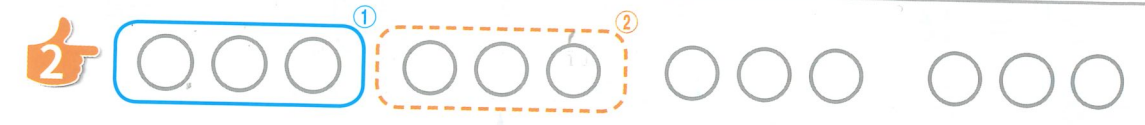
2 有 12 個柿子，每 3 個裝一袋，可以裝幾袋？畫○做做看看，再用算式記下來。

1 畫出 12 個○代表 12 個柿子。



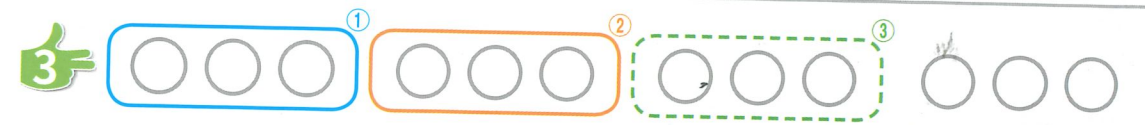
裝第 1 袋用掉 3 個柿子，還剩下 9 個。

$$12 - 3^① = 9$$



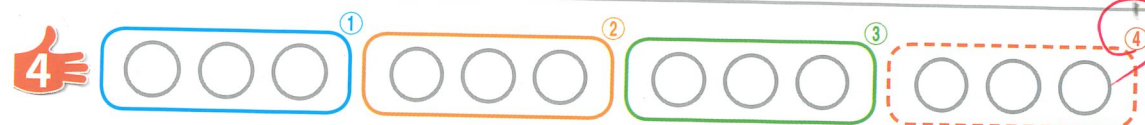
裝第 2 袋再用掉 3 個柿子，還剩下 6 個。

$$9 - 3^② = 6$$



裝第 3 袋再用掉 3 個柿子，還剩下 3 個。

$$6 - 3^③ = 3$$



裝第 4 袋又用掉 3 個柿子，剩下 0 個。

$$3 - 3^④ = 0$$



減法算式中的減 3 表示什麼？一共減了幾次？你怎麼知道可以裝幾袋？減了 4 次

答：4 袋



使用減法方式來記錄分裝過程，讓學生知道，減了多次後，沒有剩下，就是分裝完了。

3 有 24 個麵包，每 8 個裝一盤，可以裝幾盤？圈一圈，再把做法用算式記下來。



皮皮的作法：

$$\begin{aligned} 24 - 8^{\textcircled{1}} &= 16 \\ 16 - 8^{\textcircled{2}} &= 8 \\ 8 - 8^{\textcircled{3}} &= 0 \end{aligned}$$

美美的作法：

$$\begin{aligned} 8 \times 1 &= 8 && \text{裝 1 盤用掉 8 個} \\ 8 \times 2 &= 16 && \text{裝 2 盤用掉 16 個} \\ 8 \times 3 &= 24 && \text{裝 3 盤用掉 24 個} \end{aligned}$$

24 個麵包，每 8 個麵包裝一盤，全部可以裝 3 盤，沒有剩下。

答：3 盤

練習 一條彩帶長 30 公分，每 6 公分剪成一段，可以剪成幾段？

法一

$$\begin{aligned} 30 - 6 &= 24 \\ 24 - 6 &= 18 \\ 18 - 6 &= 12 \\ 12 - 6 &= 6 \\ 6 - 6 &= 0 \end{aligned}$$

法二

$$\begin{aligned} 6 \times 1 &= 6 \\ 6 \times 2 &= 12 \\ 6 \times 3 &= 18 \\ 6 \times 4 &= 24 \\ 6 \times 5 &= 30 \end{aligned}$$

答：5 段

↓
5 段

4 有 36 個果凍，每 9 個裝一包，可以裝幾包？把做法用乘法算式記下來。

$$9 \times 1 = 9 \quad \text{裝 1 包用掉 9 個}$$

$$9 \times 2 = 18 \quad \text{裝 2 包用掉 18 個}$$

$$9 \times 3 = 27 \quad \text{裝 3 包用掉 27 個}$$

$$9 \times 4 = 36 \quad \text{裝 4 包用掉 36 個}$$

$$\begin{aligned} 9 \times () &= 36 \\ 9 \times 4 &= 36 \end{aligned}$$

答：4 包



上面的算式 $9 \times 4 = 36$ ，每個數字代表什麼意思呢？

$$9 \times 4 = 36$$

裝一包用掉 9 個果凍

裝 4 包

用掉 36 個果凍

練習 有 24 顆棉花糖，每 4 顆串成一串，可以串成幾串？把做法用乘法算式記下來。

$$4 \times () = 24$$

$$4 \times 6 = 24$$

答：6 串

9-2 平分

1 把 6 張彩色紙分給 3 個人，可以怎麼分？

每個人都分的不一樣多。

每個人都分到 2 張彩色紙，一樣多。

把全部的彩色紙分給大家，全部分完，而且每個人都分到一樣多，叫作平分。

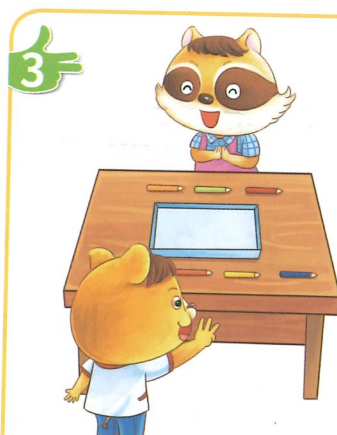
2 把 6 枝筆平分給 2 個人，要怎麼分？



1 個人分 1 枝，分掉 2 枝，還有剩下。



1 個人再分 1 枝，又分掉 2 枝，還有剩下。



1 個人再分 1 枝，又分掉 2 枝，沒有剩下。每個人都分到 3 枝筆。

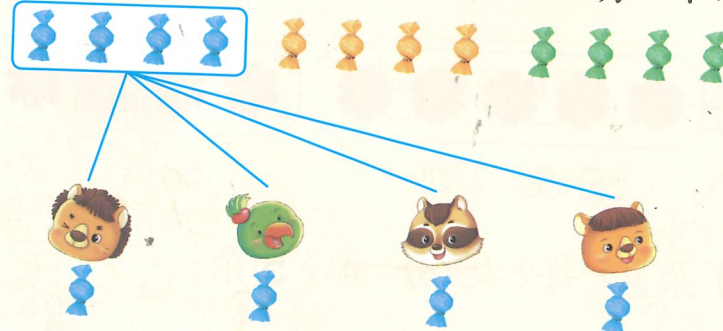
3 將 12 顆糖果平分給 4 個人，每個人都分到幾顆？

附件 19、20 (之 1)

$$(\quad) \times 4 = 12$$

$$3 \times 4 = 12$$

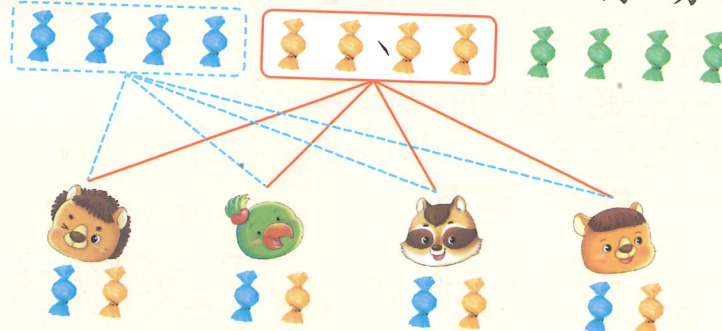
1 分第 1 次，4 個人每人分到 1 顆。



$$12 - 4^① = 8$$

分掉 4 顆，剩下 8 顆，還沒分完。

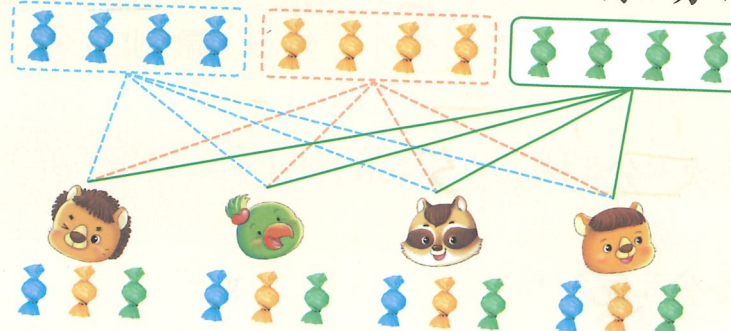
2 分第 2 次，4 個人每人再分到 1 顆。



$$8 - 4^② = 4$$

分掉 4 顆，剩下 4 顆，還沒分完。

3 分第 3 次，4 個人每人再分到 1 顆。



$$4 - 4^③ = 0$$

分掉 4 顆，剩下 0 顆，剛好分完。

一次每個人都分到 1 顆，一次分掉 4 顆。

分了 3 次剛好分完，每個人都分到 3 顆。

4 把 15 朵小花平分給 5 個人，每個人分到多少朵小花？分分看看，再把做法用算式記下來。
附件：20（之1）、21



一次每人拿 1 朵，每次分掉 5 朵。

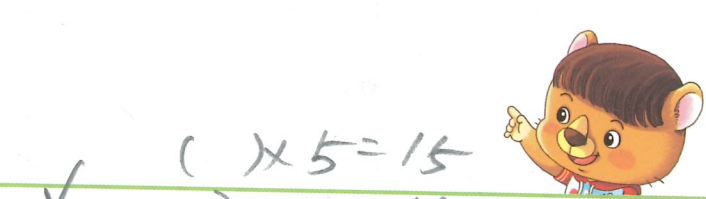


美美的美美做法：

$$15 - 5^① = 10$$

$$10 - 5^② = 5$$

$$5 - 5^③ = 0$$



妮妮的妮妮做法：

$$5 \times 1 = 5$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

分 1 次，分掉 5 朵。
每人得到 1 朵。

分 2 次，分掉 10 朵。
每人得到 2 朵。

分 3 次，分掉 15 朵。
每人得到 3 朵。

15 朵小花，每次分掉 5 朵，

分 3 次剛好分完，

每個人分到 3 朵小花。

答：3 朵



除課本例題配合附件操作平分活動外，另提供附件20（之2）和附件22，供教師可自由擬題，讓學生充分練習平分的過程。

5 把 28 顆粽子平分裝成 7 袋，每袋有幾顆粽子？把做法用算式記下來。



一次每袋裝 1 顆，每次分掉 7 顆……

丹丹的丹丹做法：

$$28 - 7^① = 21$$

$$21 - 7^② = 14$$

$$14 - 7^③ = 7$$

$$7 - 7^④ = 0$$

皮皮皮的皮皮做法：

$$7 \times 1 = 7$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$7 \times 4 = 28$$



上面算式 $7 \times 4 = 28$ ，
每個數字代表什麼意思呢？

$$(\quad) \times 7 = 28$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$7 \times 4 = 28$$

一袋每次分 1 顆，
每次分掉 7 顆

分 4 次，
每袋 4 顆

分掉 28 顆粽子

每次分掉 7 顆，分了 4 次剛好分完，
每袋有 4 顆。

答：4 顆

6 將 45 顆小番茄平分給 9 個人，每個人分到幾顆？把做法用乘法算式記下來。

$$9 \times 1 = 9 \quad 9 \times 3 = 27 \quad 9 \times 5 = 45$$

$$9 \times 2 = 18 \quad 9 \times 4 = 36$$



上面的算式 $9 \times 5 = 45$ ，
每個數字代表什麼意思呢？

$$(\quad) \times 9 = 45$$

$$5 \times 9 = 45$$

$$9 \times 5 = 45$$

一次分掉 9 顆

分了 5 次，
每人得到 5 顆

剛好分掉 45 顆

答：5 顆

練習 有 32 個蘋果，平分裝到 8 個盤子裡，每個盤有幾個蘋果？把做法用乘法算式記下來。

$$\text{法} = (\quad) \times 8 = 32$$

$$4 \times 8 = 32$$

$$\text{法} - 32 - 8 = 24$$

$$24 - 8 = 16$$

$$16 - 8 = 8$$

$$8 - 8 = 0$$

答：4 個

練習園地

1 有 12 朵香菇，每 4 朵裝成 1 盒，可裝幾盒？圈圈看，填填看。



$$4 \times (\quad) = 12$$

$$4 \times 3 = 12$$

答：3 盒

2 將 10 朵花平分給 5 個人，每個人可以分到幾朵花？

$$\text{法} = (\quad) \times 5 = 10$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$\text{法} - 10 - 5 = 5$$

$$5 - 5 = 0$$

答：2 朵

3 有 24 片餅乾，每 6 片裝成 1 袋，可以裝幾袋？

$$\text{法} = 6 \times (\quad) = 24$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$24 - 6 = 18$$

$$18 - 6 = 12$$

$$12 - 6 = 6$$

$$6 - 6 = 0$$

答：4 袋

4 用算式記下來。

- 1 有 20 瓶牛奶，平分成 4 張桌子上，每張桌子上有幾瓶牛奶？

法二 $() \times 4 = 20$
 $5 \times 4 = 20$

法一 $20 - 4 = 16$

$16 - 4 = 12$

$12 - 4 = 8$

$8 - 4 = 4$ 答：5 瓶

$4 - 4 = 0$

- 2 將 15 個布丁，每 3 個裝成 1 盒，可以裝幾盒？

法二 $3 \times () = 15$
 $3 \times 5 = 15$

法一 $15 - 3 = 12$

$12 - 3 = 9$

$9 - 3 = 6$

$6 - 3 = 3$

答：3 盒

$3 - 3 = 0$

- 3 有 40 個人划龍舟，每艘龍舟坐 10 個人，共需要幾艘龍舟？

法二 $10 \times () = 40$
 $10 \times 4 = 40$

法一 $40 - 10 = 30$

$30 - 10 = 20$

$20 - 10 = 10$

$10 - 10 = 0$

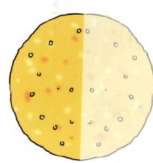
答：4 艘



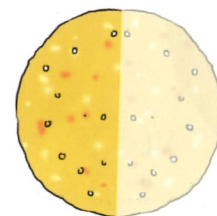
10 認識分數

皮皮和美美在吃奶油甜餅，皮皮的對嗎？

餅大小不一樣



我吃了半個餅。

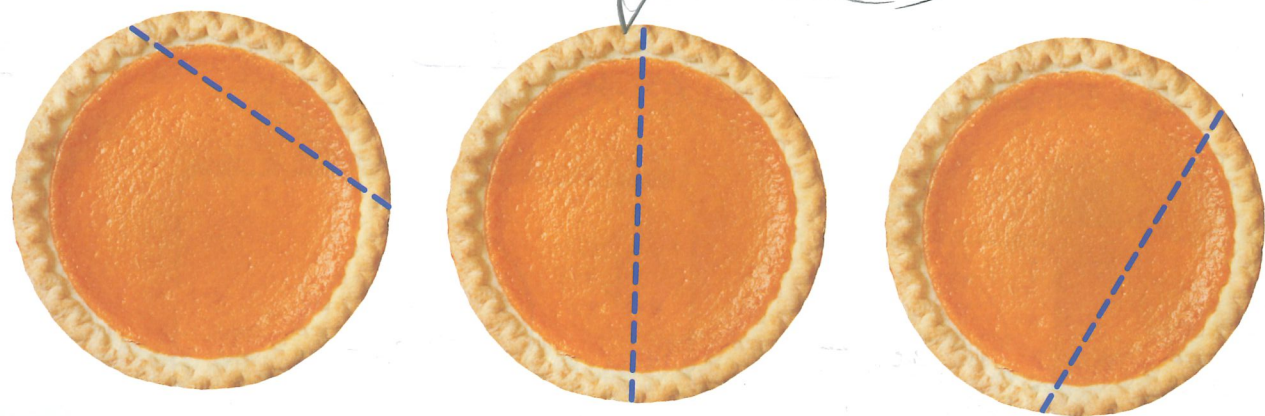


我也吃了半個餅，我們兩個吃的是一樣多。



1 媽媽買了一個南瓜派要分給皮皮和美美吃，怎樣分才公平？

附件 23



你怎麼知道兩份一樣多？

疊起來一樣大，就是一樣多。

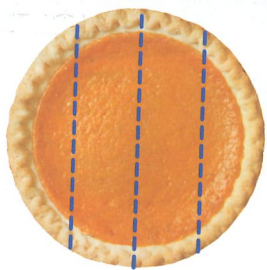


2 把南瓜派分成4份，怎樣分才公平？

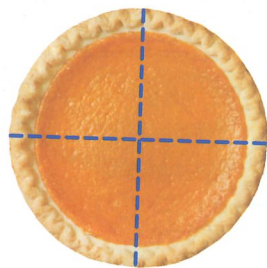
附件 24



每一片都一樣大嗎？



每一片都一樣大嗎？

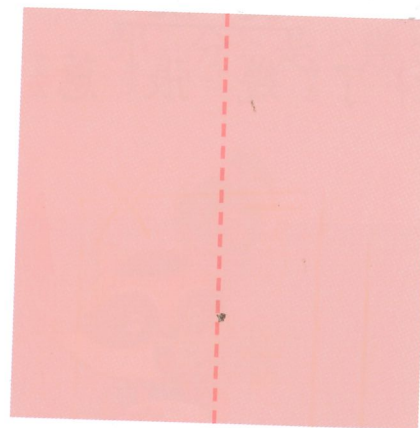


每一份都一樣大的分法，叫作等分。

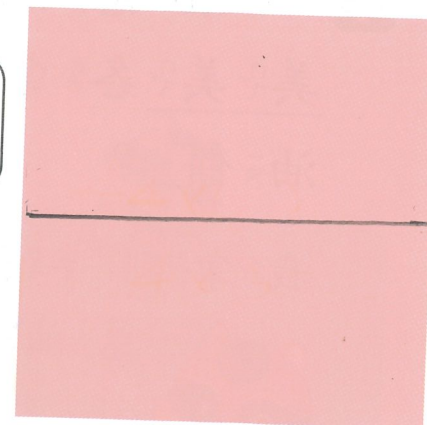
相等

3 先摺一摺，再畫畫看。附件 25

1 把一張色紙等分成2份，可以怎麼分？



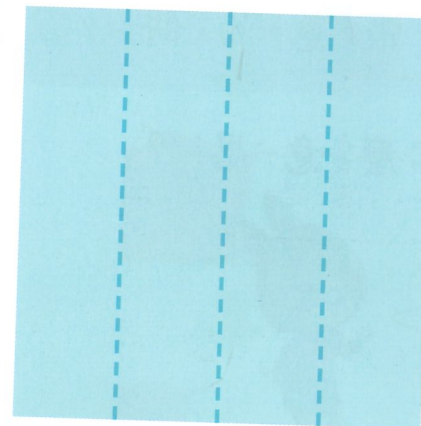
說說看，分出來的每份都一樣大嗎？



法一

2 把一張色紙等分成4份，可以怎麼分？

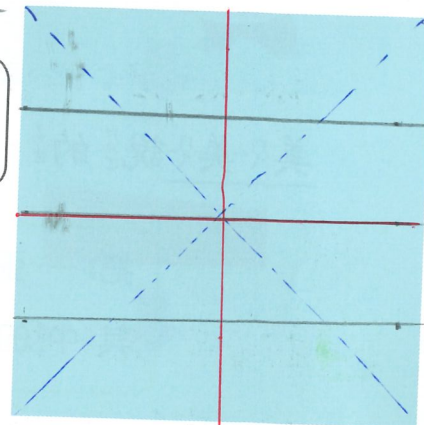
法二



說說看，你怎麼知道每份都一樣大呢？



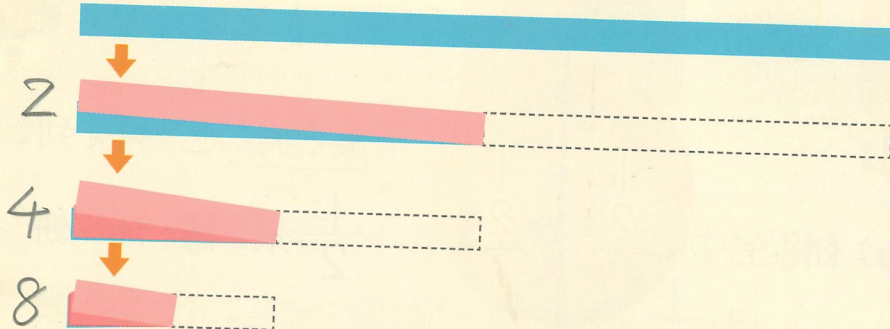
法四
正方形OK



法三

動手 附件 26

一條紙條對摺3次，可以等分成8段？每段都一樣長嗎？



對摺第 1 次

對摺第 2 次

對摺第 3 次



本頁可直接使用色紙操作二等分及四等分。學生摺紙後的記錄示意即可，不須要求精準。目的是讓學生嘗試多元解法，不宜要求窮盡各種等分方法。

10-2 二分之一和四分之一

1 一張蔥油餅等分成 2 份，皮皮和美美各拿了 1 份，是拿了幾張蔥油餅？

我拿到半張蔥油餅。



我拿到 $\frac{1}{2}$ 張蔥油餅。

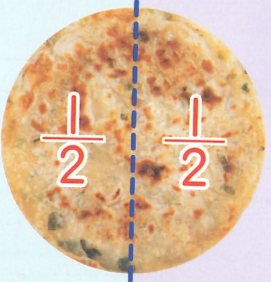
美美說的 $\frac{1}{2}$ 張蔥油餅是什麼意思？

把一張蔥油餅等分成 2 份，其中的一份是 $\frac{1}{2}$ 張蔥油餅。



$\frac{1}{2}$ 讀作二分之一。

皮皮得到 $\frac{1}{2}$ 張蔥油餅。



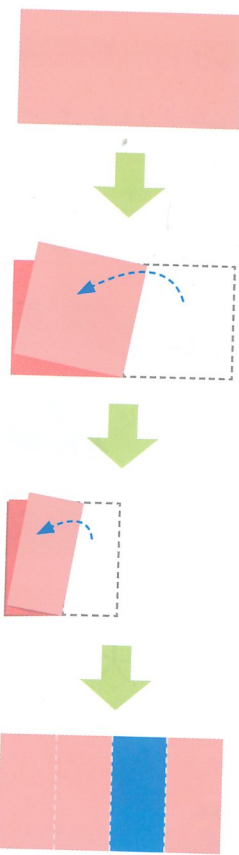
美美也得到 $\frac{1}{2}$ 張蔥油餅。

教學時，應讓學生釐清整體量 1 指的是什麼，例如：1 張色紙、1 張蔥油餅等。

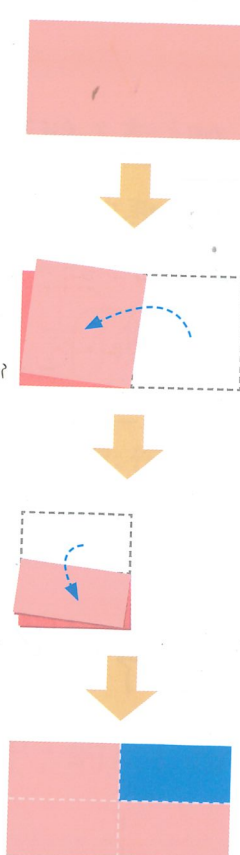
2 把一張長方形紙等分成 4 份，將其中 1 份塗上藍色，塗藍色的部分幾張紙？

本張

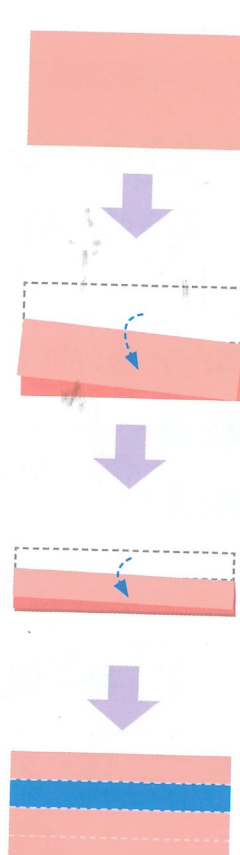
多多



丹丹



美美



把一張紙等分成 4 份，其中的一份是 $\frac{1}{4}$ 張紙，記作 $\frac{1}{4}$ 張。



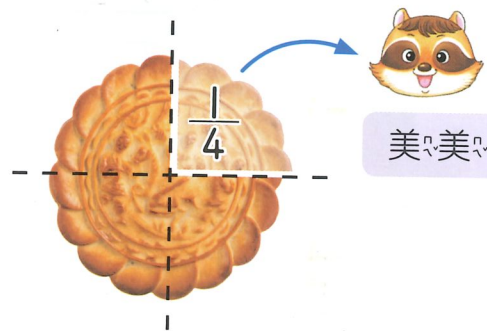
二年級不討論不同等分方式間的等積異形比較，學生如果出現摺對角線等分成 4 份的方式，教師宜淡化，只處理分出來的 4 份一樣大即可。

3 熊媽媽把一個喜餅等分成4份，想一想，說說看。

1 美美吃了1份，是吃了幾個喜餅？



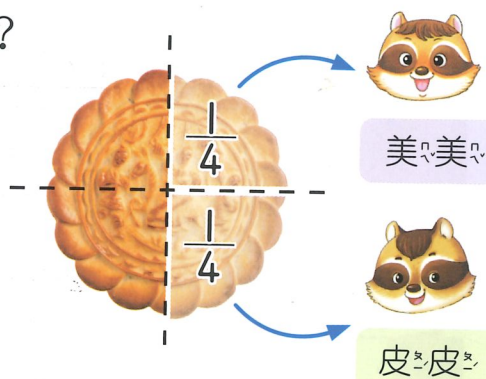
一個喜餅等分成4份，
其中的1份是 $\frac{1}{4}$ 個喜餅。



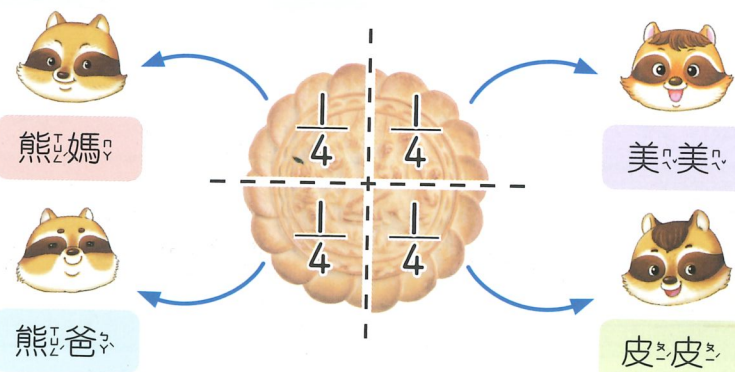
2 皮皮也吃了 $\frac{1}{4}$ 個喜餅，皮皮吃的和美美吃的一樣多嗎？



等分後的每份都一樣大，
都是 $\frac{1}{4}$ 個喜餅，所以一樣多。



3 全家每個人都吃了 $\frac{1}{4}$ 個喜餅，大家吃的一樣多嗎？



10-3 幾分之一

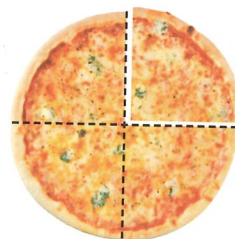
本節配合習作第 87-88 頁

1 把一個披薩等分後，再回答問題。 附件 28



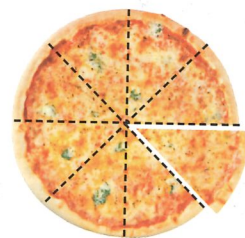
1 個披薩

1



1 個披薩等分成4份，
皮皮吃了其中的1份，
是 $\frac{1}{4}$ 個披薩。

2

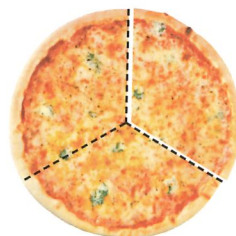


1 個披薩等分成8份，
美美吃了其中的1份，
是 $\frac{1}{8}$ 個披薩。

$\frac{1}{8}$ 個披薩讀作八分之一個披薩。

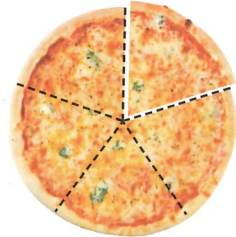


3



1 個披薩等分成3份，
其中的1份是 $\frac{1}{3}$ 個披薩。

4



1 個披薩等分成5份，
其中的1份是 $\frac{1}{5}$ 個披薩。



①二年級單位分數的認識為連續量的等分配活動，分母在12以內。
②單位分數的大小比較應在可操作的情境下進行。

2 把一條緞帶等分。說一說，其中的一份是幾條緞帶？

分

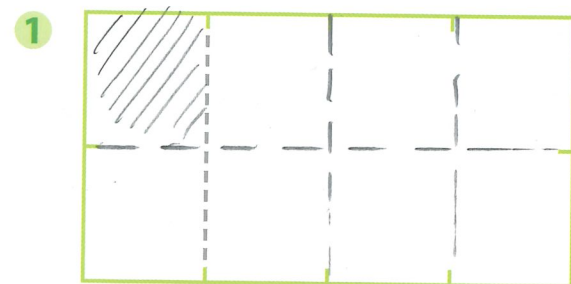
3份1 這是 $\frac{1}{3}$ 條緞帶

5份2 這是 $\frac{2}{5}$ 條緞帶

8份3 這是 $\frac{3}{8}$ 條緞帶

12份4 這是 $\frac{4}{12}$ 條緞帶

3 先分一分，再把「八分之一」張紙塗上顏色。



想一想，「八分之一」張紙是什麼意思？是把一張紙等分成幾份？要塗其中幾份呢？

8份

1份



4 美美有一條綠色緞帶，妮妮有一條藍色緞帶，她們的緞帶一樣長。



美美

我用掉 $\frac{1}{2}$ 條綠色緞帶。

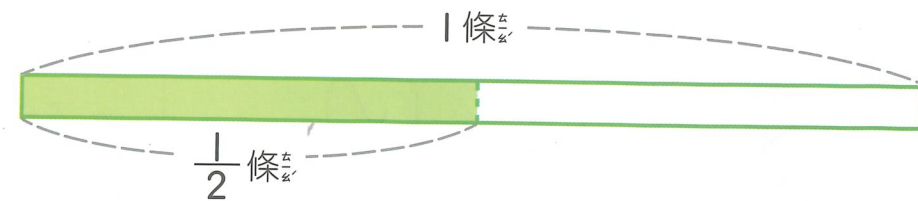
我用掉 $\frac{1}{4}$ 條藍色緞帶。



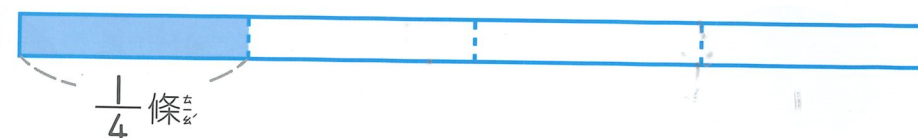
妮妮

誰用掉的緞帶比較長？

美美



妮妮



$\frac{1}{2}$ 條比 $\frac{1}{4}$ 條長。

$\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$

等分成越多份，每1份就越小，所以……



答：美美

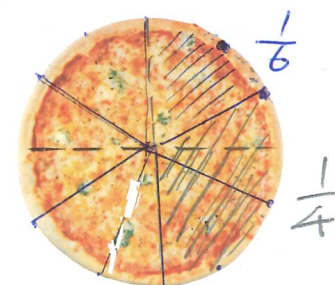
練習 弟弟吃了 $\frac{1}{4}$ 個披薩，

哥哥吃了 $\frac{1}{6}$ 個披薩，

誰吃的披薩比較少？

$\frac{1}{4} > \frac{1}{6}$

附件 28



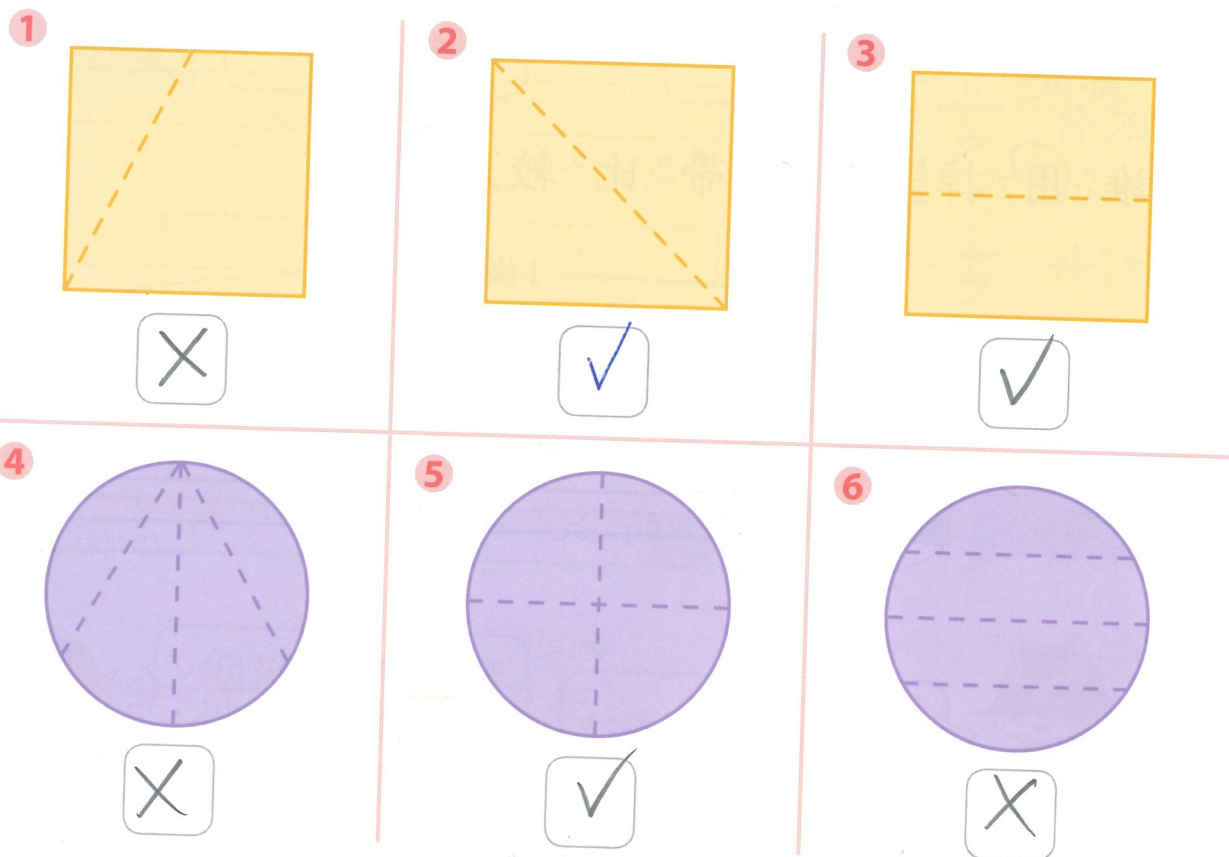
1個披薩

答：哥哥



練習園地

1 下面的圖形，是等分的打✓，不是的打✕。



2 塗塗看看。



1 條彩帶

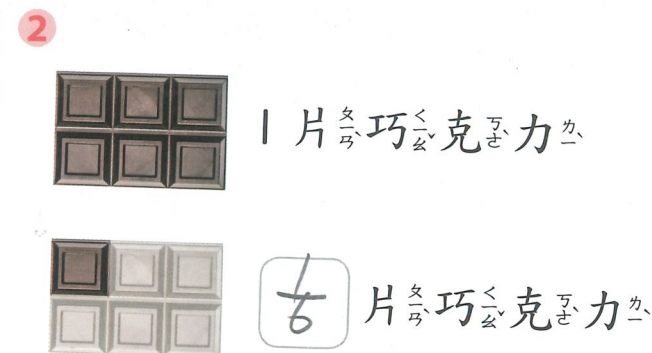
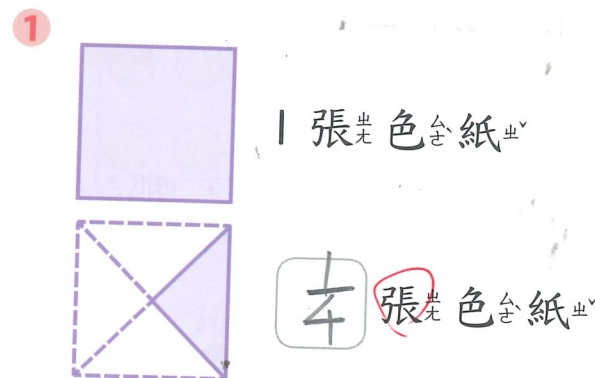
1 把 $\frac{1}{4}$ 條彩帶塗上顏色。



2 把 $\frac{1}{5}$ 條彩帶塗上顏色。

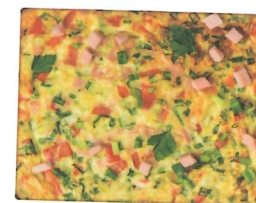


3 塗色的部分是多少？用分數寫寫看看。



4 圈圈看看。

1 媽媽烤了 2 塊一樣鹹派的，皮皮和美美誰拿的比較多？



1 塊鹹派

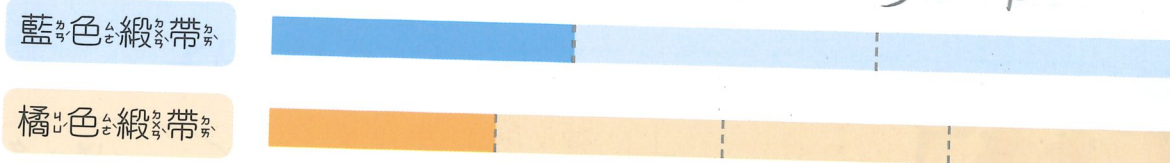


$$\frac{1}{4} > \frac{1}{8}$$

(皮皮, 美美, 一樣多)

2 多多有 2 條一樣長的緞帶，藍色緞帶用了 $\frac{1}{3}$ 條、橘色緞帶用了 $\frac{1}{4}$ 條，哪一種顏色緞帶用掉的比較長？

$$\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$$



(藍色緞帶, 橘色緞帶) 用掉的比較長

學習加油讚 (二)

綜合與應用

- 1 到遊樂園和動物園買門票，哪一個花的錢比較少？圈圈看。

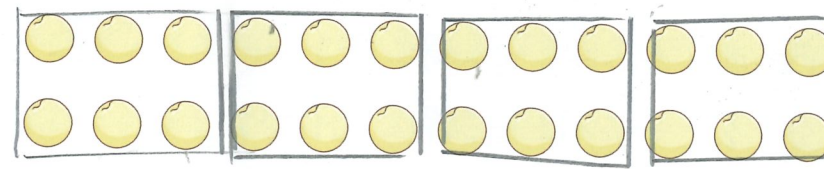


- 1 $8 \times 4 = 32$ $6 \times 3 + 10 = 28$
(遊樂園，動物園，一樣多)。

- 2 $8 \times 4 = 32$ $10 \times 3 + 6 = 36$
(遊樂園，動物園，一樣多)。

- 3 $8 \times 4 = 32$ $10 \times 2 + 6 \times 2 = 32$
(遊樂園，動物園，一樣多)。

- 2 6隻螞蟻要把24粒小米搬回洞裡。



- 1 24粒小米搬回洞裡，每6粒堆成1堆，全部可以堆成幾堆？4堆

$$6 \times () = 24$$

$$6 \times 4 = 24$$

- 2 24粒小米，6隻螞蟻每天每隻吃1粒，幾天可以一把24粒小米吃完？4天

$$1 \times 6 = 6$$

$$6 \times () = 24$$

$$6 \times 4 = 24$$

- 3 看圖寫出算式做做看。



- 1 多多從家裡經過瀑布來到皮皮家，一共要走多少公尺？

$$137 + 64 = 201$$

答：201m

- 2 多多家到瀑布的路，比皮皮家到瀑布的路，長多少公尺？

$$137 - 64 = 73$$

答：73m