

數字密碼

配合3上第四單元

同一種圖形代表相同的數字，想一想，算算看，每一個圖形代表的數字是多少？

從第1題可以知道
◆和▲代表的數字
是多少呵！



1.

$$\begin{array}{r} 44\blacklozenge \\ \times \quad 2 \\ \hline \blacklozenge\blacktriangle 6 \end{array}$$

◆ = ()
▲ = ()

2.

$$\begin{array}{r} \blacktriangle 1\blacksquare \\ \times \quad \blacksquare \\ \hline 6\bullet 19 \end{array}$$

● = ()
■ = ()

3.

$$\begin{array}{r} \bullet\blacktriangle\bullet \\ \times \quad \blacktriangledown \\ \hline 2\bullet\blacksquare 0 \end{array}$$

▽ = ()

4.

$$\begin{array}{r} \blacksquare\star\blacklozenge \\ \times \quad \blacklozenge \\ \hline 5\blacksquare\bullet\bullet \end{array}$$

★ = ()

6

4

5

8

9

人

符號解密

配合4上第七單元

這裡有5個5，你可以在中間加上+、-、×、÷、()的數學符號，讓算式的結果和等號右邊的答案一樣。

例如： 5 5 5 5 5 = 60



$$5 \times (5 + 5) + 5 + 5 = 60$$

想一想，完成下面的算式。

	1.	5		5		5		5		5	=	5
											
	2.	5		5		5		5		5	=	10
											
	3.	5		5		5		5		5	=	15
											
	4.	5		5		5		5		5	=	20
											
	5.	5		5		5		5		5	=	25
											

從上面選出一個算式，用這個算式編一個數學問題。



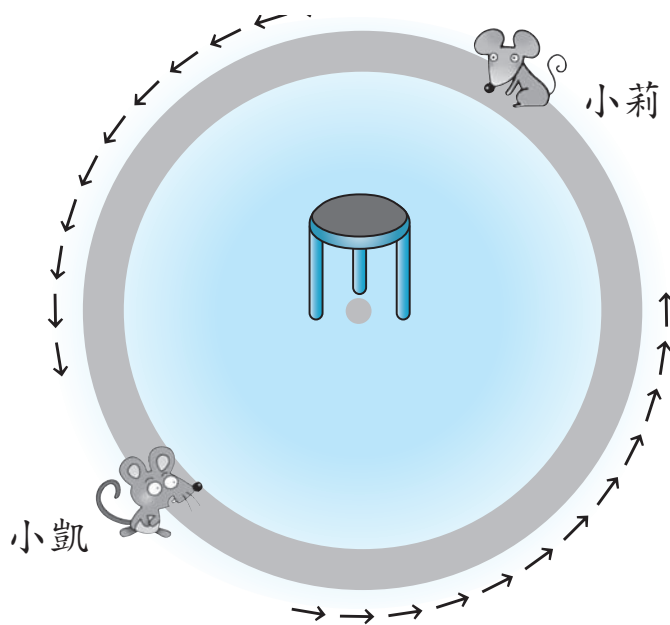
【符號解密】解答：(本題答案僅供參考)
 1. $(5 \times 5) - (5 \times 5) + 5 = 5$
 2. $(5 \div 5) - (5 \div 5) = 10$
 3. $(5 + 5 + 5) \times 5 \div 5 = 15$
 4. $(5 + 5) \div 5 \times (5 + 5) = 20$
 5. $(5 \times 5) - (5 \times 5) = 25$

【數字密碼】解答：
 1. $\blacklozenge = 8, \blacktriangledown = 9$
 2. $\bullet = 4, \blacksquare = 7$
 3. $\triangle = 5$
 4. $\star = 1$

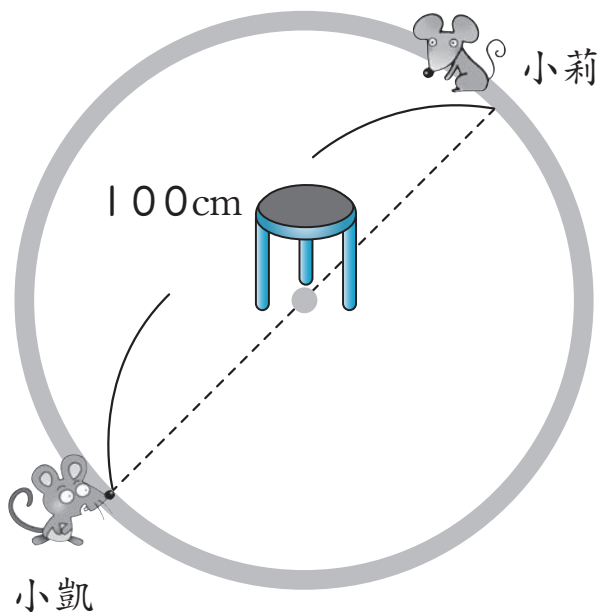
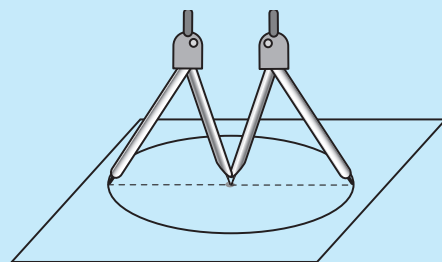
老鼠大風吹

配合3上第8單元

老鼠在玩大風吹，現在只剩下小莉和小凱要搶著坐最後一張椅子。兩隻老鼠繞著一個圓形路線跑，椅子放在圓心的位置，誰離椅子比較近呢？



想一想，用圓規畫圓的情形，從圓心到圓周的距離，永遠都是「圓規兩隻腳之間的距離」，我們把這個距離叫作這個圓的「半徑」，也就是說兩隻老鼠到椅子的距離都是半徑，所以一樣近！



想一想，如果小凱繞著圓心跑到小莉的正對面時，兩隻老鼠的距離剛好是100公分，那麼牠們和椅子的距離各是多少公分？

【老鼠大風吹】解答：
小凱和小莉距離椅子的長度都是50公分。

6

4

5

8

9

人

木製桌

配合4上第9單元

爸爸要製作一張桌子，還差4隻桌腳就完成了。



我有4根長度不一樣的木頭，把這4根木頭分別鋸掉一些，讓剩下的部分都一樣長，就可以作為桌子的4隻腳嘍！

第1根木頭的長度是 $1\frac{2}{10}$ 公尺，第2根木頭的長度是 $1\frac{1}{10}$ 公尺，第3根木頭的長度是 $1\frac{5}{10}$ 公尺，第4根木頭的長度是 $1\frac{3}{10}$ 公尺。爸爸分別把第1根木頭鋸掉 $\frac{5}{10}$ 公尺，把第2根木頭鋸掉 $\frac{4}{10}$ 公尺，把第3根木頭鋸掉 $\frac{9}{10}$ 公尺，把第4根木頭鋸掉 $\frac{6}{10}$ 公尺。

咦？怎麼有一根不一樣長？
你知道是哪一根嗎？



【木製桌】解答：
第1根： $1\frac{2}{10} - \frac{5}{10} = \frac{7}{10}$
第2根： $1\frac{1}{10} - \frac{4}{10} = \frac{7}{10}$
第3根： $1\frac{5}{10} - \frac{9}{10} = \frac{6}{10}$
第4根： $1\frac{3}{10} - \frac{6}{10} = \frac{7}{10}$
所以第3根剩下部分的長度不一樣長。

HiNet亞卓市「英語單字馬拉松」、「全能益智王」

週週送禮券 每週PK王 等你來挑戰

報名、練習和比賽期間為即日起至98年3月31日，活動資訊如下：

◎英語單字馬拉松（限國中、小學生）：

PK Part II：97年12月15日至98年02月15日

PK Part III：98年02月16日至98年03月31日

◎全能益智王（限國小學生）：

數學PK館：97年12月15日至98年02月15日

生活常識PK館：98年02月16日至98年03月31日

活動方式：上亞卓市網站 (www.educities.edu.tw)，點選「英語單字馬拉松」、「全能益智王」。

活動獎項：

1. 「每週PK王獎」：500元超商禮券。

2. 抽獎獎品：PSP-2007攜帶型遊戲機、iPod nano、SONY MP3、創見MP3 (或等值商品) 及超商禮券等大獎喔！

主辦單位：HiNet亞卓市、國立中央大學、臺北市家長教育成長協會、台電通股份有限公司、康軒文教事業股份有限公司

※另提供全校VIP報名作業，意者請洽亞卓市客服專線：(02)2344-4628，或上網至service@educities.edu.tw索取相關申請文件。

【以上活動相關事項以網站公告為依據！】