

### 一、生活中的數學迷思。

「日本的一名具有探知精神的數學老師前田健太在課堂上與學生總結單位的知識時，舉出牛奶容量的難題讓學生思考……如果不計算牛奶盒頂部的三角形部分，一個標示著 1000 毫升容量的牛奶盒實際上只有大約 955 毫升的容量！」

然而經過實際測量後，牛奶的確有 1000mL，那麼為甚麼容量只有約 950mL 的紙盒能裝 1000mL 的牛奶呢？



與家人討論一下，想一想原因！

(答案在頁底揭曉)

是商品欺詐嗎？小學生數學解謎

950ml紙盒裝1000ml牛奶

### 二、觀看影片，鞏固知識。

小五常犯錯誤 (一) - <https://www.youtube.com/watch?v=88FbmdShRBI>

★先觀看至 8 分 30 秒，如對餘下的部分有興趣，亦可繼續觀看。

◆影片中提到的常犯錯誤中，你曾犯過哪個錯誤？

(自由作答) 例如：近似值取錯數位



◆試就着自己曾犯的錯誤，讓家人設計一題數學題，你來作出正確的回答。

(自由作答) 例如：0.99543 (取至百分位)

~1.00

牛奶盒容量之迷：

[https://today.line.me/HK/article/gvjDYG?utm\\_source=copyshare](https://today.line.me/HK/article/gvjDYG?utm_source=copyshare)



三、複習小數除法。

1)  $0.484 \div 0.17$  (取至小數點後二位)

$= (0.484 \times 100) \div (0.17 \times 100)$

$= 48.4 \div 17$

$\sim 2.85$

$$\begin{array}{r}
 2.847 \\
 17 \overline{) 48.400} \\
 \underline{34} \phantom{00} \\
 14 \phantom{4} \\
 \underline{13} \phantom{6} \\
 80 \\
 \underline{68} \\
 120 \\
 \underline{119} \\
 1
 \end{array}$$

2)  $1.079 \div 1.3$  (取至十分位)

$= (1.079 \times 10) \div (1.3 \times 10)$

$= 10.79 \div 13$

$\sim 0.8$

$$\begin{array}{r}
 0.83 \\
 13 \overline{) 10.79} \\
 \underline{10} \phantom{4} \\
 39 \\
 \underline{39} \\
 0
 \end{array}$$

四、複習面積公式。

正方形： 邊長 × 邊長

長方形： 長 × 闊

平行四邊形： 底 × 高

三角形： 底 × 高 ÷ 2

梯形： (上底+下底) × 高 ÷ 2

五、完成下表。

	底		高	面積
平行四邊形 A	0.7m		0.9m	0.63m <sup>2</sup>
平行四邊形 B	2.5dm		0.5dm	1.25dm <sup>2</sup>
三角形 C	5.36 厘米		2.2 厘米	5.896 平方厘米
三角形 D	2.6 厘米		70 厘米	91 平方厘米
梯形 E	上底：0.21mm	下底：0.57mm	0.12mm	0.0468mm <sup>2</sup>
梯形 F	上底：0.9 米	下底：1.9 米	0.7 米	0.98 平方米