



# 錦田公立蒙養學校

## 蒙養數學報

2021-22 年度第二期

編輯的話：《蒙養數學報》又跟同學見面！如果同學在書本或網上搜集到「有趣題目」，可直接放入《蒙養數學報》收集箱內，**所有投稿者可獲精美小禮物一份**，題目並有機會刊登，希望大家踴躍投稿！



### (一) 重量

同學在數學課本中會學到兩個量度重量的單位，就是**克(g)**和**公斤(kg)**，而  $1\text{kg} = 1000\text{g}$ 。我們會用克來量度輕的物件，例如：一小包茶葉重 2 克，一條魚肉腸重 45 克，一包即食麵重 100 克。我們會用公斤來量度較重的物件，例如：一袋米重 5 公斤，一個大西瓜重 6 公斤。不論克和公斤，都是**公制**重量單位。但在我們的日常生活中，還會用到其他的重量單位呢！



如果同學陪同家長買東西，會發現很多街市攤檔都不用克和公斤來量度重量的，例如：菜檔內寫着的

是菜心一斤 20 元，紅蘿蔔一斤 10 元；肉檔內寫着的是豬肉一斤 50 元，牛肉一斤 80 元；海味舖內寫着的是白花膠一斤 13500 元；藥材店內寫着的是冬蟲草一兩 1500 元。而斤和兩都是我們慣用的重量單位。那麼，一斤或一兩有多重？如果把斤和兩換算為公斤和克，就得出 1 斤 = 605 g，1 兩 = 38 g。



(記着：在香港，1 斤 = 16 兩)

說完斤兩，同學們還會問：老師，我還見到磅(lb)和安士(oz)這些重量單位。原來，我們到西餐廳吃牛排餐，牛排的大小，就是以安士來計算。我們到水果店買提子，會見到一磅提子賣 16 元。究竟磅和安士有多重？1 磅 = 454 g，1 安士 = 28 g。(1 磅 = 16 安士)



不同重量單位的換算如下：

| 斤       | 兩       | 公斤 (kg)   | 克 (g)   | 磅        |
|---------|---------|-----------|---------|----------|
| 一斤      | 十六兩     | 0.6048 kg | 604.8 g | 1.333 磅  |
| 1/16 斤  | 一兩      | 0.0378 kg | 37.8 g  | 0.0833 磅 |
| 1.653 斤 | 26.45 兩 | 1 kg      | 1000 g  | 2.204 磅  |
| 0.75 斤  | 12 兩    | 0.4536 kg | 453.6 g | 一磅       |

## (二) 有規律的算式



|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
|  | $9 = 8 \times 1 + 1$                 |
|   | $98 = 8 \times 12 + 2$               |
|   | $987 = 8 \times 123 + 3$             |
|   | $9876 = 8 \times 1234 + 4$           |
|   | $98765 = 8 \times 12345 + 5$         |
|   | $987654 = 8 \times 123456 + 6$       |
|   | $9876543 = 8 \times 1234567 + 7$     |
|   | $98765432 = 8 \times 12345678 + 8$   |
|   | $987654321 = 8 \times 123456789 + 9$ |

## (三) 第一期數學擂台答案

### 一至三年級組

1. 兩層書架共有 100 本故事書。如果從第一層取出 20 本，那麼兩層書架的書本數目便相等。兩層書架原來各有故事書多少本？

答案：第一層 60 本，第二層 40 本。

2. 下面不同的漢字代表不同的數字。求「數學報」這個四位數。

$$\begin{array}{r} \text{數 學 報} \\ \text{數 學 報} \\ + \text{數 學 報} \\ \hline 762 \end{array}$$

「數學報」代表的三位數是：

2 5 4

### 四至六年級組

1. 有一個個位數=y，若  $y+y=A$ ， $y-y=B$ ， $y \div y=C$ ，而  $A+B+C=19$ 。這個個位數是多少？

答案：9

2. 把算式  $1+2+3+4+5+6+7+8+9$  中的其中一個加號「+」刪去後，得出的答案是 81。你知道刪去哪一個加號「+」嗎？

請寫出正確的算式： $1+2+3+45+6+7+8+9=81$

## (四) 數學擂台

挑戰分為一至二年級組、三至四年級組和五至六年級組，同學只要答對自己組別的題目，就可獲精美禮物一份。同學們可將答案投稿到《蒙養數學報》收集箱內，截止日期為數學報派發後兩星期，答案將於下一期公佈。

----- ✂ ----- ✂ ----- ✂ -----

供一至二年級同學參加 (把此部份剪下來，然後投入數學科《蒙養數學報》收集箱內。)

班別：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_



移動以下算式的其中一支火柴，使算式成立。



答案：\_\_\_\_\_ (請寫出改動後的算式)

----- ✂ ----- ✂ ----- ✂ -----

供三至四年級同學參加 (把此部份剪下來，然後投入數學科《蒙養數學報》收集箱內。)

班別：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_



小明和小芬重 60kg，

小芬和小志重 74kg，

小志和小明重 86kg，

小明、小芬和小志重三人共重\_\_\_\_\_kg。

----- ✂ ----- ✂ ----- ✂ -----

供五至六年級同學參加 (把此部份剪下來，然後投入數學科《蒙養數學報》收集箱內。)

班別：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_



如何利用 8 個數字 8 寫成算式，得出 1000。

答案：\_\_\_\_\_ = 1000