



吳氏宗親總會泰伯紀念學校
數學科自學工作紙-趣味數學



學生姓名：_____ 成績：_____
班 別： 六 年級 _____ 班 日 期：_____

請進入以下網址，並回答 1, 2 題。

<http://www.mathland.idv.tw/> → 生活數學 → 代數(A) → 平年閏年

1. 2016 閏年，是合乎哪一規則？

2. 為何各國不在同一年實施閏年？

請進入以下網址，並回答 3, 4 題。

<http://www.mathland.idv.tw/> → 生活數學 → 數(N) → 龍舟競賽

3. 昌爸掌握的數字都是除以 9，所得的餘數是 1，你能說出其中的道理嗎？

因餘數是 1 時，加上 () 便成 9 的倍數，到最後階段，給對方的答案

必是 ()，而對方的答案是 () 時，就是加 ()，也只是 99。

4. 當兩個人都知道這秘訣時，先報數者，還是後者得勝？

參考
資料:

網址: <http://www.mathland.idv.tw/>

吳氏宗親總會泰伯紀念學校
數學科自學工作紙-趣味數學

學生姓名：_____

班 別： 六 年級_____班

請進入以下網址，並回答 5, 6 題。

<http://www.mathland.idv.tw/> → 趣味數學 → 17 匹馬

5. 試用算式寫出各兒子分配馬匹的方法。

大兒子：

二兒子：

三兒子：

6. 挑戰題

為甚麼好友加了一匹馬後，可以完滿解決問題？而好友最後又能取回他的馬？

() 是質數，無法被 ()、()、() 整除，好友加了一匹馬後，數目變為 () 數，而 ()、()、() 則是 18 的因數，18 可被 ()、()、() 整除，故此可完滿解決問題。

$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{9} = ()$ ，三兄弟所分馬匹只佔全部的 ()，總數是 ()

匹，餘下一匹可以被好友取回。
