



中學各科為學生提供的「益智網站」(2022年7月)

< Math >

英文網站

Math missile game

<https://www.mathgames.com/play/mathmissile.html>

CS50's Introduction to Programming with Scratch

<https://www.edx.org/course/cs50s-introduction-to-programming-with-scratch>

CS50's Introduction to Programming with Python

<https://cs50.harvard.edu/python/2022/>

Brilliant daily challenges

<https://brilliant.org/daily-problems/>

Mind Your Decisions (YouTube)

<https://www.youtube.com/c/MindYourDecisions>

Puzzle Loop

<https://www.puzzle-loop.com/>

MathTV

<https://mathtv.com/>

Skew the Script

<https://skewthescript.org/>

PhET Interactive Simulations

<https://phet.colorado.edu/>

Khan Academy

<https://www.khanacademy.org/>

中文網站

莫比烏斯把紙帶轉了幾圈——《數學，這樣看才精采》

<https://pansci.asia/archives/348686>

從零開始的拓樸學

https://drive.google.com/file/d/1y4ZqpqbdFzLQ1ZEBQay-0S_yPQ21JMGK/view?usp=sharing

昌爸工作坊 數學網站

<http://www.mathland.idv.tw/>

數學知識

<http://episte.math.ntu.edu.tw/>

數學傳播 雜誌

<https://web.math.sinica.edu.tw/mathmedia/default.jsp>

大陸高考題庫

<https://tiku.baidu.com/tiku>

數感實驗室

<https://numeracylab.com/>

均一教育平台

<https://www.juniacademy.org/course-compare/math-juni/math-7/math-grade-7-a>

數學遊戲 樂和遊戲

<https://www.novelgames.com/zh-HK/math-games/>

數理天地:

<http://www.mikekong.net/Maths/math-frame.php>

內含數學家的歷史，數學故事，數學名題等。

數學知識:

<http://episte.math.ntu.edu.tw/>

內含多個高中數學主題的相關知識，而且都較深。

影片:

美國教授提出一元二次方程新解法？你真的會用韋達定理嗎？

https://www.youtube.com/watch?v=qVANpN_wNy4&list=PLOrDt87s8A3p3CA1kCR0jebK9vVaVHf5o&index=60

學數學有什麼用？考北大和中 500 萬哪個難？阿裏巴巴全球數學競賽頒獎會上的分享

<https://www.youtube.com/watch?v=gZ1fv412UJA&list=PLOrDt87s8A3p3CA1kCR0jebK9vVaVHf5o&index=63>

抽籤順序會影響中獎率嗎？怎樣才能“躺贏”？李永樂老師告訴你

<https://www.youtube.com/watch?v=BTMfcRA0m54&list=PLOrDt87s8A3p3CA1kCR0jebK9vVaVHf5o&index=44>

52 歲數學家笛卡爾是如何表達愛意的？李永樂老師講心形曲線

https://www.youtube.com/watch?v=G13Odth_nyY&list=PLOrDt87s8A3p3CA1kCR0jebK9vVaVHf5o&index=23

學數學能解決脫發禿頭問題嗎？李永樂老師講數學歸納法和模糊數學

<https://www.youtube.com/watch?v=NCP8AWINxAo&list=PLOrDt87s8A3p3CA1kCR0jebK9vVaVHf5o&index=25>

最美的數學公式是哪個？自然數是如何拓展出復數的？李永樂老師講歐拉公式

<https://www.youtube.com/watch?v=eEiNep19W5U&list=PLOrDt87s8A3p3CA1kCR0jebK9vVaVHf5o&index=22>

網址:

為什麼直角三角尺只有兩種

<https://mp.weixin.qq.com/s/nV24wY1xst-T43PvPYungw>

埃舍爾奇人奇畫

<https://mp.weixin.qq.com/s/LZ2XOejRpeRKN5H950HzCA>

丁玖：數學應該怎麼學？

<https://mp.weixin.qq.com/s/AyvlPuSq4sGZcCJqF3106g>

45 組超炫數學動圖，原來當年我如此牛！

<https://mp.weixin.qq.com/s/PDFU9hjVHMDhxxzGCh4wOQ>

“幾何”從何而來？

<https://mp.weixin.qq.com/s/NBdFpG13r-uofdu9t1nw6A>

