

軟件介紹 1

1. 模擬情景, 協助學習

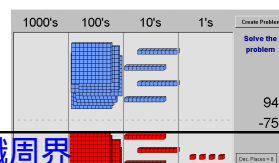
一年級 [厘米](#) 二年級 [重量](#)

三年級下學期 24 小時報時制 [愉快的一天](#)

2. 師生使用, 可鞏固概念, 同時照顧學習差異

一、二年級 加法 [Base Block Addition NLVM \(加法積木\)](#)

減法 [Base Block Subtraction - NLVM \(底數塊減法\)](#)



<h3>觀察圖形以求周界</h3> <p>求下圖填色部份的周界</p> <p>想一想：下面填色部份由什麼線段構成？</p> <p>周界 = $\frac{1}{4}$ 圓周 + $\frac{1}{4}$ 圓周 = $\frac{1}{2}$ 圓周</p>	<h3>應用圓周公式計算圖形周界</h3> <p>計算下圖周界</p> <p>左面的圖形是由一個三角形和一個半圓合併而成的。已知半圓直徑10cm, 求全圖的周界。 (取 $\pi = 3.14$)</p> <p>圖形的周界是： $10 \times 3.14 \div 2 + 15 \times 2$ = 45.7(cm)</p>	<h3>認識周界</h3> <p>認識周界</p> <p>周界 = 14 + 28 + 14</p>
---	--	--

3. 清楚顯示

二年級 香港通用的貨幣 [2010 香港鈔票](#) [香港硬幣的防偽特徵](#)

[圓形幾何面板](#) 四年級 面積 [Area](#)

4. 提供更多例子, 鞏固概念, 照顧個別差異

二年級 四邊形 [Interactive Quadrilaterals](#)

三年級 角(二) [角](#)

5. 提高學習興趣, 延伸活動, 鞏固學習, 鼓勵自學提供自主學習

二年級 除法 [Demolition Division](#) 乘法 [Meteor Multiplication](#)

四年級下學期 對稱/ 五年級 增潤課程 旋轉對稱 [Symmetry Artist](#)

五年級八個方向 [青蛙吃蚊子](#)

6. 省時, 有趣, 方便學與教的進行, 提供即時回饋

五年級 體積 [Cubes](#)

六年級 體積 [Using Plane in Object\(截面\)](#)

7. 讓學生觀察, 探究, 提高師生互動

六年級 周界 [圓周和直徑的關係](#)



8. 與日常生活連繫

古代記時及計時工具的故事 [古人如何計算時間](#)、[長度和距離](#) [地理資訊地圖](#)

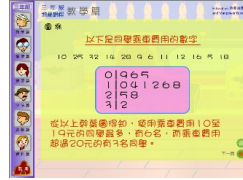
時間 [天文台](#) 複合棒形圖 [香港人口持續老化](#)

數據處理

二年級象形圖



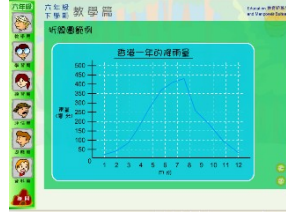
幹葉圖



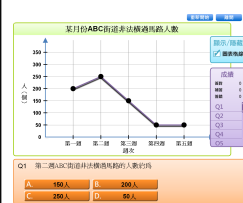
棒形圖



統計王國 - 折線圖



折線圖



軟件介紹 2

行程圖

1. Football Distance Time Graph (足球比賽--行程圖) (出處: The Association for Science Education)
<http://www.sycd.co.uk/dtg>
2. Moving Man (出處: Lisa Denise Murphy(University of Illinois))
<http://mste.illinois.edu/murphy/MovingMan/MovingMan.html>
3. Understanding Distance, Speed, and Time (互動行程圖) (出處: NCTM)
<http://www.nctm.org/standards/content.aspx?id=25037>

容量

1. 容量單位配對練習 (出處: 資訊科技教育組)
http://www.hkedcity.net/edb/teachingresources/files/pmaths/capacity_c/cap_unit.swf
2. 容量 (出處: 教育局資訊科技教育組)
<http://www.hkedcity.net/edb/teachingresources/files/pmaths/Capacity.swf>
3. 容器簡報 (出處: 教育局資訊科技教育組)
<http://www.hkedcity.net/edb/teachingresources/files/pmaths/P3capacity.ppt>
4. 百變拉尺簡報 (出處: 教育局評估及考評局組)
<http://cd1.edb.hkedcity.net/cd/bcalt/math/KS1-M5-3/KS1-M5-3f/百變拉尺.ppt>
5. 量一量讀一讀簡報 (出處: 教育局評估及考評局組)
<http://cd1.edb.hkedcity.net/cd/bcalt/math/KS1-M5-3/KS1-M5-3f/量一量,讀一讀.ppt>
6. 升和毫升 -- 簡報 (出處: 坪石天主教小學)
<http://res.hkedcity.net/general/0003/34/36/1448567169.ppt#1>
7. 注水遊戲 (出處: 香港科技大學)
<http://www.edp.ust.hk/previous/math/>
8. Count Us In (出處: ABC)
<http://www.abc.net.au/countusin/games/game15.htm>
9. Capacitymill(毫升) (出處: Primary Games Ltd)
<http://www.teachingmeasures.co.uk/capacity/classcap/capacitymill.html>
10. 容量短片 — 共 5 段 (出處: 東華三院王余家潔紀念小學)
<http://www.hkedcity.net/edb/teachingresources/files/pmaths/WYJJ.zip>

重量

1. Poddle weigh-in (出處: Jim Barrett)
<http://pbskids.org/cyberchase/games/algebra/>
2. Dialdrag (出處: Primary Games)
<http://www.teachingmeasures.co.uk/mass/classdial/dialdrag.html>
3. Measuring scales (出處: Department for Education, The National Strategies)
<http://nationalstrategies.standards.dcsf.gov.uk/downloader/cdd9be38ebe2bb93d9de6162290eeaa2.swf>
4. 重量-選擇磅秤 (出處: 教育局資訊科技教育組)
<http://www.hkedcity.net/edb/teachingresources/files/pmaths/weight.swf>
5. 重量簡報(出處: 教育局資訊科技教育組)
<http://www.hkedcity.net/edb/teachingresources/files/pmaths/weight.ppt>

軟件介紹 3

四邊形

資源 7 -- 互動釘板 1

http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_129_g_2_t_3.html

8. 互動釘板 2

<http://mathcasts.org/mtwiki/work/Tools/Geoboard/index15.html>

4. 互動四邊形

<http://www.mathsisfun.com/geometry/quadrilaterals-interactive.html>

9. 七巧板

http://nlvm.usu.edu/zh/nav/frames_asid_112_g_2_t_1.html

方向

1. [方向概念及量度](#)

2. [東南西北任我行](#)

公倍數

3. [倍數](#)

6. [土行表](#)

4. [公因數](#)