



東華三院王余家潔紀念小學

July 2015

×

+

=

-

÷

Fun Fun 數

-

=

÷

×

+



編輯：汪若冰老師、謝俊傑主任

本校數學科課程特色：

本校數學科課程著重利用探究和實踐的方法，協助學生建立數學概念。

著重「生活到具體，具體到抽象」。



發展多元化評估，更全面了解及評估學生的學習進度。



開辦尖子培訓班，發展學生的高階思維。



著重學生「四高發展」：
高思維、高參與、
高表達和高創意。

2014-15 年度課程專題發展一 明辨性思考能力

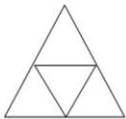
明辨性思考能力是指對資料的準確性進行質疑和探究，判斷什麼可信，什麼不可信，從而建立自己的觀點，或評論他人觀點的正誤。(香港課程發展議會 2002)

本年度數學科從三方面發展學生的明辨性思考能力，分別從課堂提問、課後延伸及級研。此外，各年級的互作紙都有不同程度的明辨性思考題目予學生作答，希望能藉此提升學生思考能力。

一年級明辨性思考題：

明辨性思考題目

1. 在下面的圖形中，可以數出多少個三角形？



答：可以數出 _____ 個三角形



四年級明辨性思考題：

明辨性思考

妹妹打算為一塊長 60cm，闊 40cm 的告示板貼滿手工紙作裝飾。

A.

B.

C.

5cm × 5cm
每 10 張 2 元

12cm × 10cm
每 10 張 5 元

12cm × 12cm
每 10 張 6 元

妹妹想用最便宜的方法貼滿告示板，就買了 A 手工紙。

答：你認為妹妹的想法正確嗎？* 正確 / 不正確。(* 圈出正確的答案)

試簡單解釋。

二年級明辨性思考題：

明辨性思考題目



蛋糕 A: \$24.50



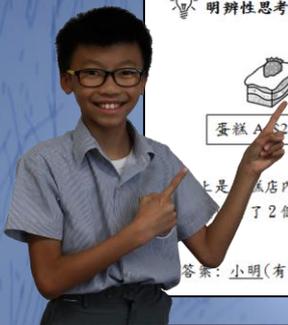
蛋糕 B: \$25.00



蛋糕 C: \$35.50

以上是某店內三款蛋糕的售價。小明只有 50 元，他要買 2 個蛋糕回家，買了 2 個蛋糕 B 回家。但小明還有其他的選擇嗎？為什麼？

答案：小明(有/沒有)其他的選擇，因為 _____



五年級明辨性思考題：

明辨性思考題及挑戰題

消費者委員會現為 3 種不同牌子、包裝的米格價，為市民提供格價資訊。

各種香米	每包售價	額外優惠
5 公斤銅象泰國香米	68 $\frac{1}{2}$ 元	沒有
8 公斤銅鳳泰國香米	85 $\frac{3}{10}$ 元	本週優惠每包可
5 公斤松城珍珠米	75 $\frac{1}{5}$ 元	每包多送 100g

哪一種米最優惠？答： _____ 最



三年級明辨性思考題：

明辨性思考題

有 4 支竹枝，長度分別是：6cm、8cm、13cm 及 17cm。

你認為上述任何 3 支竹枝都能夠拼出三角形嗎？

我認為*(能夠 / 不能夠)。*(圈出答案)

_____ cm、_____ cm 和 _____ cm 長度的竹枝不能夠拼出

三角形，因為它其中兩條邊的長度

的和*(大於 / 小於 / 等於) *(圈出答案) 第三條邊的

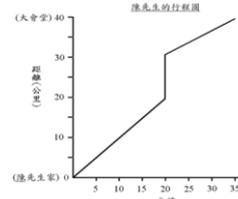
長度。



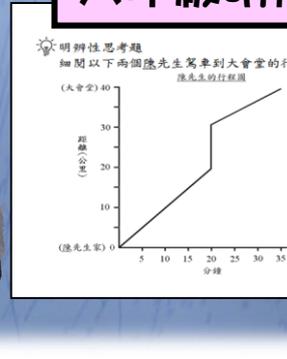
六年級明辨性思考題：

明辨性思考題

細閱以下兩個陸先生駕車到大會堂的行程圖，寫出各圖錯誤的地方。



錯誤的地方：



數碼遊蹤

2015 數碼遊蹤大賽

已於 2015 年 3 月 18 日完滿結束。參賽同學在指定的時間內需走遍全校，解決不同的數學問題，並利用平板電腦作答。



讓學生透過實物操作



加強對量度的認知。



讓學生更了解及

愛護校園的環境。



讓學生在生活中活用課堂知識，培養學生的觀察力，提升學生的資訊素養。



數學戶外學習

為配合本校數學科課程，本校每年均會安排一至六年級同學走出校園，在真實環境下進行不同的數學活動，讓學生將課堂知識應用於日常生活中。



速算王 數獨王

亞軍

1D 許卓謙 2B 鄭皓嚴
3B 彭俊權 4D 譚宇熙
5B 李嘉輝 6C 林柏迪
6E 郭穎藍

冠軍

1B 鄧智仁
2D 林俊傑
3E 楊卓霖
4D 李愷灃
5C 馬嘉俊
6D 彭頌然

季軍

1D 楊文諾
1E 陳逸軒
2C 唐晉
3C 許嘉傑
4E 林柏恩
5D 梁壹豐

速算王



6D 陳仲賢
4E 林柏思
3B 彭俊權
2B 毛羽欣
1E 陳煒琳



6D 馬嘉麟
4D 關毅盈
3E 林海晴
2C 李浩然
1D 許卓謙



6C 鐘嘉韻
4D 毛羽萱
3A 陳一涵
2E 陳諾賢
1A 董芷悠

數獨王

我們的驕傲

數學比賽獲獎無數

2014-15學年獲獎超過250項



《華夏盃》全國小學數學奧林匹克邀請賽

- | | | | |
|--------|-----|--------|-----|
| 1D 許卓謙 | 一等獎 | 3B 李祉銘 | 三等獎 |
| 1B 鄧智仁 | 一等獎 | 3E 王嘉婧 | 三等獎 |
| 1B 黃俊誠 | 二等獎 | 3A 何琛兒 | 三等獎 |
| 1E 梁斯淇 | 二等獎 | 3E 林希冀 | 三等獎 |
| 1A 馬心瑤 | 二等獎 | 3E 馮浩軒 | 三等獎 |
| 1E 陳煒琳 | 二等獎 | 3E 周雅媛 | 三等獎 |
| 1C 黃梓峰 | 二等獎 | 3D 陳君賢 | 三等獎 |
| 1A 伍浩林 | 三等獎 | 4E 伍錦悅 | 一等獎 |
| 1A 盧彥廷 | 三等獎 | 4D 關毅盈 | 一等獎 |
| 1A 黃曦平 | 三等獎 | 4E 韓其政 | 二等獎 |
| 1A 何兆亨 | 三等獎 | 4D 毛羽萱 | 二等獎 |
| 1E 區珮瑤 | 三等獎 | 4E 陳智賢 | 二等獎 |
| 1C 李秉健 | 三等獎 | 4D 楊芷珊 | 三等獎 |
| 1E 林豐鋒 | 三等獎 | 4E 劉穎希 | 三等獎 |
| 1A 楊晉傑 | 三等獎 | 4E 林栢恩 | 三等獎 |
| 1C 文敏希 | 三等獎 | 4D 陳偉聰 | 三等獎 |
| 1C 鄭家熙 | 三等獎 | 4E 陳祉浩 | 三等獎 |
| 1E 黃巧兒 | 三等獎 | 4D 許淑瑩 | 三等獎 |
| 2A 林俊傑 | 三等獎 | 5D 陳嘉禧 | 二等獎 |
| 2B 潘正希 | 二等獎 | 5E 李穎言 | 二等獎 |
| 2B 鄭皓嚴 | 二等獎 | 5E 伍嘉俊 | 二等獎 |
| 2C 陳梓葉 | 二等獎 | 5E 潘卓禧 | 三等獎 |
| 2D 鄺曉晴 | 二等獎 | 5D 周穎詩 | 三等獎 |
| 2C 葉曉嵐 | 三等獎 | 5A 蔡家浚 | 三等獎 |
| 2E 陳諾賢 | 三等獎 | 5A 江季瑾 | 三等獎 |
| 2C 沙佩穎 | 三等獎 | 5E 范禮樂 | 三等獎 |
| 2B 鍾紫韻 | 三等獎 | 6E 劉卓宜 | 二等獎 |
| 2D 譚倩盈 | 三等獎 | 6C 鍾嘉韻 | 二等獎 |
| 2A 梁凌鋒 | 三等獎 | 6E 梁俊睿 | 三等獎 |
| 2E 練志杰 | 三等獎 | 6E 王凱晴 | 三等獎 |
| 2D 林俊傑 | 二等獎 | 6E 胡樂瑤 | 三等獎 |
| 2B 毛羽欣 | 三等獎 | 6E 李澤一 | 三等獎 |
| 2C 吳頌茵 | 三等獎 | 6B 盧敏婷 | 三等獎 |
| 2B 黃威鈞 | 三等獎 | 6E 郭穎藍 | 三等獎 |
| 3D 李天豫 | 二等獎 | 6D 蘇銘浚 | 三等獎 |
| 3E 楊卓霖 | 二等獎 | 6D 何樂兒 | 三等獎 |
| 3E 巫家聲 | 二等獎 | 6E 高曉晴 | 三等獎 |
| 3D 陳立婷 | 二等獎 | 6D 彭頌然 | 三等獎 |
| 3E 麥懿 | 三等獎 | 6C 林栢迪 | 三等獎 |



第一屆全港小學數學挑戰賽

- | | | | |
|--------|----|--------|----|
| 4E 伍錦悅 | 金獎 | 5D 伍嘉俊 | 銅獎 |
| 4E 劉穎希 | 銅獎 | 5E 丁梓軒 | 優異 |
| 4D 李愷灃 | 銅獎 | 4E 范禮樂 | 優異 |
| 5E 陳嘉禧 | 銅獎 | 4E 許逸峰 | 優異 |
| 5E 李穎言 | 銅獎 | 4E 洪諾霖 | 優異 |

世界數學測試

- | | | |
|--------|-----|----|
| 6D 管樂怡 | 數學試 | 優良 |
| 5D 莫肇軒 | 數學試 | 優良 |
| 5E 曾英傑 | 數學試 | 優良 |
| 5E 李穎言 | 數學試 | 優良 |
| 6B 盧敏婷 | 數學試 | 優良 |
| 6D 彭頌然 | 數學試 | 優良 |
| 6E 梁俊睿 | 數學試 | 優良 |
| 6E 梁駿亨 | 數學試 | 優良 |
| 6E 郭穎藍 | 數學試 | 優良 |
| 5D 莫肇軒 | 解難試 | 優良 |
| 5E 李穎言 | 解難試 | 優良 |



華羅庚金杯少年數學邀請賽

- | | |
|--------|-----|
| 6E 郭穎藍 | 優異獎 |
|--------|-----|



我們的驕傲



港澳杯數學奧林匹克 公開賽、晉級賽、決賽

1A 朱奕朗	銅獎	4E 陳智賢	銅獎
1E 李悅晴	銅獎	4D 楊芷珊	銅獎
1D 許卓謙	銅獎	4D 葉昕穎	銅獎
1E 陳焯琳	銅獎	4D 管樂俊	銅獎
1C 黃梓峰	銅獎	4E 劉穎希	銀獎
1B 鄧智仁	銅獎	4E 韓其政	銅獎
1A 盧彥廷	銅獎	4D 譚宇熙	銅獎
2B 石竣珈	銅獎	4D 關毅盈	銀獎
2B 柯敏晴	銅獎	5E 伍嘉俊	銀獎
2E 梁詠珊	銅獎	5E 李穎言	銅獎
2C 陳梓葉	銀獎	5E 林碧欣	銅獎
2E 陳諾賢	銅獎	5D 莫肇軒	銅獎
2B 黃威鈞	銅獎	5C 陳祉睿	銅獎
2C 葉曉嵐	銅獎	5D 陳嘉禧	銀獎
2E 練志杰	銅獎	5D 譚倩琳	銅獎
3B 何梓聰	銅獎	6E 王凱晴	銀獎
3E 巫嘉聲	銅獎	6D 李鏗賢	銅獎
3D 李天豫	銀獎	6C 林栢迪	銅獎
3A 李柳群	銅獎	6D 馬嘉麟	銅獎
3D 陳君賢	銅獎	6E 梁俊睿	銀獎
3D 陳嘉禮	銅獎	6E 郭穎藍	銀獎
3D 黃傑銘	銅獎	6E 陳俊羲	銅獎
3E 楊卓霖	銀獎	6D 彭頌然	銅獎
3D 歐冠淳	銅獎	6E 曾家信	銅獎
3B 鄧俊禧	銅獎	6D 管樂怡	銅獎
4E 伍錦悅	銀獎	6C 鐘嘉韻	銅獎
4E 何雯淇	銅獎	3D 李天豫	晉級賽 銅獎
4D 李愷灃	銅獎	3E 楊卓霖	晉級賽 銅獎
4D 周頌凱	銅獎	4D 周頌凱	晉級賽 銅獎
4D 林汶欣	銅獎	5E 伍嘉俊	晉級賽 銅獎
4E 林栢恩	銅獎	1D 許卓謙	決賽 銀獎
4D 許淑瑩	銀獎	1C 黃梓峰	決賽 銅獎
		2E 陳諾賢	決賽 銅獎

2015香港小學 數學精英選拔賽

6E 梁俊睿 數學競賽 三等獎



香港小學數學奧林匹克比賽

1A 朱奕朗	銀獎	3D 李天豫	銅獎
1D 許卓謙	銀獎	3E 楊卓霖	銀獎
1B 鄧智仁	銀獎	3D 陳君賢	銀獎
1E 陳焯琳	銀獎	3E 王嘉婧	銅獎
1C 李秉健	銅獎	4E 伍錦悅	銅獎
1C 文敏希	銅獎	4D 關毅盈	銀獎
1A 馬心瑤	銅獎	4E 韓其政	銀獎
1B 黃俊誠	銅獎	4D 毛羽萱	銀獎
1C 黃梓峰	銅獎	4D 李愷灃	銅獎
2C 陳梓葉	金獎	4E 林栢恩	銅獎
2E 陳諾賢	銅獎	4D 陳偉聰	銅獎
2B 潘正希	銅獎		

全港小學數學挑戰賽決賽

4E 伍錦悅 小四個人賽首60名

《華夏盃》全國小學數學奧林匹克晉級賽

1C 文敏希	三等獎
1D 許卓謙	二等獎
1E 黃巧兒	三等獎
1C 黃梓峰	三等獎
1A 黃曦平	三等獎
1A 楊晉傑	三等獎
1A 盧彥廷	三等獎
2D 鄺曉晴	三等獎
3D 李天豫	二等獎
3E 楊卓霖	三等獎
4E 陳祉浩	三等獎
5E 伍嘉俊	二等獎
6E 梁俊睿	三等獎
6B 盧敏婷	三等獎



第十屆香港小學數學創意解難比賽

6E 郭穎藍 全港銅獎
6D 馬嘉麟 全港銅獎
5E 李穎言 全港銅獎

多元智能盃

1D 許卓謙	一等	3D 李天豫	三等
1B 鄧智仁	三等	3E 楊卓霖	優異
1C 黃梓峰	優異	4E 伍錦悅	二等
1E 李悅晴	優異	5E 伍嘉俊	優異
2B 潘正希	二等	6E 梁俊睿	三等
2A 林俊傑	三等	6E 郭穎藍	優異
2E 陳諾賢	優異		