

六年級課堂工作紙（分數應用題）線段圖

姓名：\_\_\_\_\_（ ） 日期：\_\_\_\_\_

解難策略：線段圖—通過線段表達題目中各數佔分的關係，幫助分析題意。

1. 簡易題(一)

小明獎牌的數量是大輝的 4 倍，他們共有獎牌 20 個。

大輝有獎牌多少個？

思考區：

小明 |

大輝 |

大輝有獎牌\_\_\_\_\_個。

2. 簡易題(二)

香港「新界的士」的數量是「市區的士」的  $\frac{1}{5}$ ，

「新界的士」和「市區的士」共有 18000 輛，「市區的士」有多少輛？

思考區：

「新界的士」|

「市區的士」|

「市區的士」有\_\_\_\_\_輛。

3. 普通題(一)

小明有波子的數量是大輝的  $\frac{2}{7}$ ，他們共有波子 63 粒，他們分別有波子多少粒？

思考區：

小明

大輝

小明有波子 \_\_\_\_\_ 粒。

大輝有波子 \_\_\_\_\_ 粒。

4. 普通題(二)

小明有郵票的數量是大輝的  $\frac{3}{4}$ ，他們平均有郵票 42 張，他們分別有郵票多少張？

思考區：

小明

大輝

小明有郵票 \_\_\_\_\_ 張。

大輝有郵票 \_\_\_\_\_ 張。

5. 進階題(一)

昇昇的高度是姚明的  $\frac{2}{3}$ ，姚明的高度是籃球架的  $\frac{3}{4}$ ，

籃球架比昇昇高 1.5 米，姚明高多少米？

思考區：

昇昇

姚明

籃球架

姚明高\_\_\_\_\_米。

6. 進階題(二)

在中國 2010 的人口普查中，重慶的人口是黑龍江的  $\frac{3}{4}$ ，黑龍江的人口是四川的

$\frac{1}{2}$ ，三地的人口是 150 000 000 人，三地人口分別是多少？

思考區：

重慶

黑龍江

四川

重慶的人口是\_\_\_\_\_人。

黑龍江的人口\_\_\_\_\_人。

四川的人口是\_\_\_\_\_人。

7. 挑戰題

小明、小強和小美三人共有 1100 元，小明有的是小強的 2 倍，

小美有的是小明的  $\frac{1}{2}$ ，小強有多少元？

思考區：

小明：

小強：

小美：

小強有 \_\_\_\_\_ 元。