



林村公立黃福鑾紀念學校

Lam Tsuen Public Wong Fook Luen Memorial School

# 數學科

## 四至六年級 自擬應用題

### 乘法應用題

#### 4A 黃凱翎

柏慧每天跑步950米，  
卓軒每天跑步820米，  
柏慧在十月共跑了多少米？

#### 4B 徐嘉榮

午餐及特餐每份分別售  
38元和42元，小彤和3位  
同學共點了午餐和特餐各  
2份，共須付多少元？

#### 4C 王奕希

兩天共有多少分鐘？

#### 4D 鄧銳霆

今天開心快餐店賣出了  
27個45元的套餐，  
它今天的收入是多少元？

欲知答案，請到第7頁查看。







林村公立黃福鑾紀念學校

Lam Tsuen Public Wong Fook Luen Memorial School

# 數學科

## 四至六年級 自擬應用題

### 除法應用題

**4A 許揚揚**

360小時即是多少天?



**4B 楊希汶**

希希計劃每天製作32粒幸運星，她最少需要多少天才可以完成製作850粒幸運星?



**4C 許曉澂**

圖書館有圖書136本，每個書架可放28本圖書，需要多少個書架才可把所有圖書放好?



**4D 陳靖姿**

一個筆袋售188元，美美一天的零用錢有12元，她要儲多少天才能買一個筆袋?







林村公立黃福鑾紀念學校

Lam Tsuen Public Wong Fook Luen Memorial School

# 數學科

## 四至六年級 自擬應用題

### 異分母分數的加法

#### 5A 蘇柏熹

爸爸吃了 $\frac{1}{9}$ 斤牛肉，弟弟吃了 $\frac{1}{3}$ 斤牛肉，二人共吃了多少斤牛肉？

#### 5B 陳澤寧

小明做功課用了 $2\frac{4}{5}$ 小時，比做運動少 $1\frac{3}{5}$ 小時，休息比做功課多用了 $1\frac{4}{5}$ 小時，做功課和休息共用了幾多小時？

#### 5C 許喆

一盒橙汁售 $35\frac{1}{10}$ 元，比一袋麵包便宜 $4\frac{1}{2}$ 元，買一盒橙汁和一袋麵包共需付多少元？

#### 5D 李樂言

爸爸從家到公司需要乘搭巴士 $2\frac{3}{8}$ 公里，途中他要轉乘港鐵，要乘搭港鐵 $7\frac{5}{6}$ 公里，之後又要步行 $\frac{1}{4}$ 公里，爸爸從家到公司的路程共多少公里？

欲知答案，請到第8頁查看。





林村公立黃福鑾紀念學校

Lam Tsuen Public Wong Fook Luen Memorial School

# 數學科

## 四至六年級 自擬應用題

### 異分母分數的減法



#### 5A 葉凱

大強有牛肉  $1\frac{1}{4}$  公斤，晚上  
吃了  $\frac{1}{5}$  公斤，還餘牛肉多少  
公斤？



#### 5B 何欣倪



煉丹房有仙丹 42 公斤，上午  
孫悟空偷了  $21\frac{2}{3}$  公斤，下午  
孫悟空又偷了  $13\frac{1}{5}$  公斤，  
煉丹房餘下仙丹多少公斤？



#### 5C 張若熙

一件蛋糕 10 元，如果買兩件  
可以優惠  $1\frac{3}{10}$  元，買兩件需付  
多少元？



#### 5D 蘇庭樂

冰箱裏有果汁、牛奶和可樂三種  
飲品，牛奶佔全部飲品的  $\frac{1}{4}$ ，  
比可樂少佔全部  $\frac{3}{8}$ 。果汁和牛奶  
共佔全部飲品的幾分之幾？







林村公立黃福鑾紀念學校

Lam Tsuen Public Wong Fook Luen Memorial School

# 數學科

## 四至六年級 自擬應用題

### 小數四則混合計算

#### 6A 梁芷柔

佩儀用不同顏色的長方形小紙塊拼成一幅長**21.6**厘米，闊**16.2**厘米的圖畫。每張小紙塊長**1.2**厘米，闊**0.9**厘米，佩儀用了小紙塊多少張？

#### 6B 羅少坡

媽媽去超級市場買朱古力，每盒朱古力售**5.7**元，現在有特價優惠，買**4**盒朱古力可減**6**元。媽媽買了**5**盒朱古力，共要付多少元？

#### 6C 梁君儀

小強每天儲蓄**\$2.5**，他要儲蓄**38**天才能剛好買遊戲卡一套，如果他每天多儲**\$1**，他最少要多少天才能買遊戲卡一套？

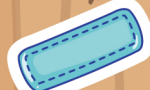
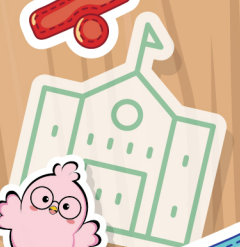
#### 6D 關業臻

小明有**500**元，買了**3**個**100.2**元的巧克力拼盤和**10**個**4.5**元的棒棒糖，應找回多少元？

#### 6E 張昊

一打糖果售**50.4**元，一件蛋糕售**9.12**元，小明買了**7**粒糖果和**2**件蛋糕，共需付多少元？

欲知答案，請到第**10**頁查看。







林村公立黃福鑾紀念學校

Lam Tsuen Public Wong Fook Luen Memorial School

# 數學科

## 四至六年級 自擬應用題

### 平均數

#### 6A 簡宇謙

- 升降機裏原有**四**箱貨物，它們的平均
- 重量是**40**公斤，當一箱重**75**公斤的
- 貨物搬進升降機後，升降機的
- 貨物平均每箱重多少公斤？

#### 6B 羅少坡

小美**5**次默書的分數分別是**96**、**89**、**72**、**63**和**0**，她的平均分是多少？

#### 6C 洪昕

- 合唱團有學員**11**人，平均年齡
- 是**11.5**歲，一名**10**歲的女孩
- 加入合唱團後，平均年齡是
- 多少歲？

#### 6D 林日熙

一次測驗中，**6**人的平均分是**83**分。當中有一人不合格只得**45**分。合格者的平均分是多少分？

#### 6E 吳子昂

今年的總下雨量是**6000**毫升，一月到六月的總下雨量是**3000**毫升，七月到十一月的平均雨量是**500**毫升，請問十二月的下雨量是多少毫升？

欲知答案，請到第**10**頁查看。





林村公立黃福鑾紀念學校

Lam Tsuen Public Wong Fook Luen Memorial School

答案

# 數學科

## 四至六年級 自擬應用題

### 乘法應用題

| 班別 | 學生姓名 | 題目                                                   | 列式和答案                                                                |
|----|------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 4A | 黃凱翎  | 柏慧每天跑步950米，卓軒每天跑步820米，<br>柏慧在十月共跑了多少米？               | $950 \times 31$<br>$= 29450$<br>柏慧在十月共跑了29450米。                      |
| 4B | 徐嘉榮  | 午餐及特餐每份分別售38元和42元，小彤<br>和3位同學共點了午餐和特餐各2份，共須<br>付多少元？ | $(38 + 42) \times 2$<br>$= 160$<br>共須付160元。                          |
| 4C | 王奕希  | 兩天共有多少分鐘？                                            | $60 \times (24 + 24)$<br>$= 60 \times 48$<br>$= 2880$<br>兩天共有2880分鐘。 |
| 4D | 鄧銳霆  | 今天開心快餐店賣出了27個45元的套餐，<br>它今天的收入是多少元？                  | $45 \times 27$<br>$= 1215$<br>它今天的收入是1215元。                          |

### 除法應用題

| 班別 | 學生姓名 | 題目                                               | 列式和答案                                                           |
|----|------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 4A | 許揚揚  | 360小時即是多少天？                                      | $360 \div 24$<br>$= 15$<br>360小時即是15天。                          |
| 4B | 楊希汝  | 希希計劃每天製作32粒幸運星，她最少需<br>要多少天才可以完成製作850粒幸運星？       | $850 \div 32$<br>$= 26 \dots 18$<br>她最少需要27天才可以完成<br>製作850粒幸運星。 |
| 4C | 許曉澌  | 圖書館有圖書136本，每個書架可放28本<br>圖書，需要多少個書架才可把所有圖書<br>放好？ | $136 \div 28$<br>$= 4 \dots 24$<br>需要5個書架才可把所有圖書<br>放好。         |
| 4D | 陳靖姿  | 一個筆袋售188元，美美一天的零用錢有<br>12元，她要儲多少天才能買一個筆袋？        | $188 \div 12$<br>$= 15 \dots 8$<br>她要儲16天才能買一個筆袋。               |





林村公立黃福鑾紀念學校

Lam Tsuen Public Wong Fook Luen Memorial School

答案

# + 數學科 -

## 四至六年級 自擬應用題

### 異分母分數的加法

| 班別 | 學生姓名 | 題目                                                                                                            | 列式和答案                                                                                                                                                                  |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5A | 蘇柏熹  | 爸爸吃了 $\frac{1}{9}$ 斤牛肉, 弟弟吃了 $\frac{1}{3}$ 斤牛肉, 二人共吃了多少斤牛肉?                                                   | $\frac{1}{9} + \frac{1}{3} = \frac{4}{9}$ 二人共吃了 $\frac{4}{9}$ 斤牛肉。                                                                                                     |
| 5B | 陳澤寧  | 小明做功課用了 $2\frac{4}{5}$ 小時, 比做運動少 $1\frac{3}{5}$ 小時, 休息比做功課多用了 $1\frac{4}{5}$ 小時, 做功課和休息共用了幾多小時?               | $2\frac{4}{5} + 1\frac{4}{5} + 2\frac{4}{5}$ $= 3\frac{8}{5} + 2\frac{4}{5}$ $= 5\frac{12}{5}$ $= 7\frac{2}{5}$ 做功課和休息共用了 $7\frac{2}{5}$ 小時。                           |
| 5C | 許喆   | 一盒橙汁售 $35\frac{1}{10}$ 元, 比一袋麵包便宜 $4\frac{1}{2}$ 元, 買一盒橙汁和一袋麵包共需付多少元?                                         | $35\frac{1}{10} + 4\frac{1}{2} + 35\frac{1}{10}$ $= 35\frac{1}{10} + 4\frac{5}{10} + 35\frac{1}{10}$ $= 74\frac{7}{10}$ 買一盒橙汁和一袋麵包共需付 $74\frac{7}{10}$ 元。              |
| 5D | 李樂言  | 爸爸從家到公司需要乘搭巴士 $2\frac{3}{8}$ 公里, 途中他要轉乘港鐵, 要乘搭港鐵 $7\frac{5}{6}$ 公里, 之後又要步行 $\frac{1}{4}$ 公里, 爸爸從家到公司的路程共多少公里? | $2\frac{3}{8} + 7\frac{5}{6} + \frac{1}{4}$ $= 2\frac{9}{24} + 7\frac{20}{24} + \frac{6}{24}$ $= 9\frac{35}{24}$ $= 10\frac{11}{24}$ 爸爸從家到公司的路程共 $10\frac{11}{24}$ 公里。 |







林村公立黃福鑾紀念學校

Lam Tsuen Public Wong Fook Luen Memorial School

答案

# + 數學科 -

## 四至六年級 自擬應用題

### 異分母分數的減法

| 班別 | 學生姓名 | 題目                                                                                | 列式和答案                                                                                                                                                      |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5A | 葉凱   | 大強有牛肉 $1\frac{1}{4}$ 公斤，晚上吃了 $\frac{1}{5}$ 公斤，還餘牛肉多少公斤？                           | $1\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$ $= 1\frac{5}{20} - \frac{4}{20}$ $= 1\frac{1}{20}$ 還餘牛肉 $1\frac{1}{20}$ 公斤。                                                   |
| 5B | 何欣倪  | 煉丹房有仙丹42公斤，上午孫悟空偷了 $21\frac{2}{3}$ 公斤，下午孫悟空又偷了 $13\frac{1}{5}$ 公斤，煉丹房餘下仙丹多少公斤？    | $42 - 21\frac{2}{3} - 13\frac{1}{5}$ $= 41\frac{15}{15} - 21\frac{10}{15} - 13\frac{3}{15}$ $= 7\frac{2}{15}$ 煉丹房餘下仙丹 $7\frac{2}{15}$ 公斤。                  |
| 5C | 張若熙  | 一件蛋糕10元，如果買兩件可以優惠 $1\frac{3}{10}$ 元，買兩件需付多少元？                                     | $10 + 10 - 1\frac{3}{10}$ $= 20 - 1\frac{3}{10}$ $= 19\frac{10}{10} - 1\frac{3}{10}$ $= 18\frac{7}{10}$ 買兩件需付 $18\frac{7}{10}$ 元。                          |
| 5D | 蘇庭樂  | 冰箱裏有果汁、牛奶和可樂三種飲品，牛奶佔全部飲品的 $\frac{1}{4}$ ，比可樂少佔全部 $\frac{3}{8}$ 。果汁和牛奶共佔全部飲品的幾分之幾？ | $1 - (\frac{1}{4} + \frac{3}{8})$ $= \frac{8}{8} - (\frac{2}{8} + \frac{3}{8})$ $= \frac{8}{8} - \frac{5}{8}$ $= \frac{3}{8}$ 果汁和牛奶共佔全部飲品的 $\frac{3}{8}$ 。 |







# 數學科



## 答案



### 四至六年級 自擬應用題

#### 小數四則混合計算

| 班別 | 學生姓名 | 題目                                                                  | 列式和答案                                                                 |
|----|------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 6A | 梁芷柔  | 佩儀用不同顏色的長方形小紙塊拼成一幅長21.6厘米，闊16.2厘米的圖畫。每張小紙塊長1.2厘米，闊0.9厘米，佩儀用了小紙塊多少張？ | $(21.6 \times 16.2) \div (0.9 \times 1.2)$<br>$= 324$<br>佩儀用了小紙塊324張。 |
| 6B | 羅少坡  | 媽媽去超級市場買朱古力，每盒朱古力售5.7元，現在有特價優惠，買4盒朱古力可減6元。媽媽買了5盒朱古力，共要付多少元？         | $5.7 \times 5 - 6$<br>$= 22.5$<br>共要付22.5元。                           |
| 6C | 梁君儀  | 小強每天儲蓄\$2.5，他要儲蓄38天才能剛好買遊戲卡一套，如果他每天多儲\$1，他最少要多少天才能買遊戲卡一套？           | $2.5 \times 38 \div (2.5 + 1)$<br>$= 27.14$<br>他最少要28天才能買遊戲卡一套。       |
| 6D | 關業臻  | 小明有500元，買了3個100.2元的巧克力拼盤和10個4.5元的棒棒糖，應找回多少元？                        | $500 - (100.2 \times 3) - (4.5 \times 10)$<br>$= 154.4$<br>應找回154.4元。 |
| 6E | 張昊   | 一打糖果售50.4元，一件蛋糕售9.12元，小明買了7粒糖果和2件蛋糕，共需付多少元？                         | $50.4 \div 12 \times 7 + 9.12 \times 2$<br>$= 47.64$<br>共需付47.64元。    |

#### 平均數

| 班別 | 學生姓名 | 題目                                                                 | 列式和答案                                                          |
|----|------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 6A | 簡宇謙  | 升降機裏原有四箱貨物，它們的平均重量是40公斤，當一箱重75公斤的貨物搬進升降機後，升降機的貨物平均每箱重多少公斤？         | $(40 \times 4 + 75) \div 5$<br>$= 47$<br>升降機的貨物平均每箱重47公斤。      |
| 6B | 羅少坡  | 小美5次默書的分數分別是96、89、72、63和0，她的平均分是多少分？                               | $(96 + 89 + 72 + 63 + 0) \div 5$<br>$= 64$<br>她的平均分是64分。       |
| 6C | 洪昕   | 合唱團有學員11人，平均年齡是11.5歲，一名10歲的女孩加入合唱團後，平均年齡是多少歲？                      | $(11.5 \times 11 + 10) \div 12$<br>$= 11.375$<br>平均年齡是11.375歲。 |
| 6D | 林日熙  | 一次測驗中，6人的平均分是83分。當中有一人不合格只得45分。合格者的平均分是多少分？                        | $(83 \times 6 - 45) \div 5$<br>$= 90.6$<br>合格者的平均分是90.6分。      |
| 6E | 吳子昂  | 今年的總下雨量是6000毫升，一月到六月的總下雨量是3000毫升，七月到十一月的平均雨量是500毫升，請問十二月的下雨量是多少毫升？ | $6000 - 3000 - 500 \times 5$<br>$= 500$<br>十二月的下雨量是500毫升。      |