



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(下)

## 四則混合計算應用題



### 4A 翁雋東

小鈴買5件衣服，每件售300元，她再買2條褲子，每條褲子售200元。小鈴付了2000元，應找回多少元？

### 4B 朱詩媛

蘋果每斤16元，梨每斤比蘋果便宜2元。媽媽買了4斤蘋果和5斤梨，她共需付多少元？

### 4C 黃羽晴

1個西瓜售20元，4個梨售12元。媽媽各買2個，應該付多少元？

### 4D 葉軒宇

超市有香蕉78條，蘋果比香蕉多66個。桃子是蘋果的2倍。桃子是提子的3倍。超市有提子多少串？



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(下)

## 同分母分數加減應用題



### 4A 鄧鈺淇

爸爸原有麵粉  $6\frac{2}{5}$  包，他用去  $2\frac{3}{5}$  包，再補回  $3\frac{1}{5}$  包。爸爸現有麵粉多少包？

### 4B 李梓翔

李小姐有兩個新書包，第一個重  $3\frac{3}{8}$  公斤，比第二個重  $2\frac{2}{8}$  公斤，兩個新書包共重多少公斤？

### 4C 趙翊堯

有1瓶西瓜汁。媽媽喝了  $\frac{4}{7}$ ，爸爸再搾了  $\frac{1}{7}$ ，餘下西瓜汁多少瓶？

### 4D 蘇凱澄

媽媽買了一盒草莓蛋糕，一盒有5塊。妹妹吃了  $\frac{3}{5}$  盒，哥哥吃了  $\frac{2}{5}$  盒，媽媽又買了  $\frac{1}{5}$  盒，現有草莓蛋糕多少盒？





林村公立黃福鑾紀念學校

Lam Tsuen Public Wong Fook Luen Memorial School

## 數學科

### 5A 陳唯信

每包娃娃菜重 $0.24\text{kg}$ ，18包共重多少 $\text{kg}$ ？

### 5C 許廷皓

小明在家開派對，媽媽給他30元來買糖果，他合共需要購買了2公斤的糖果，而每公斤糖果的售價是 $15.5$ 元，小明認為他沒有足夠的金錢購買糖果，你同意他的想法嗎？為什麼？

# 四至六年級 自擬應用題(下)

## 小數乘法應用題



### 5B 張紫希

小明和小美參加了數學比賽，數學比賽總分是100分，小明有 $31.5$ 分，小美是小明的3倍，那小美有多少分？

### 5D 張安行

花生每公斤售 $36.9$ 元，現在購買一包 $0.42$ 公斤的花生，需付多少元？(答案取至十分位)





林村公立黃福鑾紀念學校

Lam Tsuen Public Wong Fook Luen Memorial School

## 數學科

### 5A 林柏鈞

小明10小時可走  $10\frac{1}{5}$  公里，  
那麼他在兩小時內可跑多少  
公里？

### 5C 梁綺玲

一個瓶子的容量是  $1\frac{1}{5}$  升，  
現在把7000毫升的果汁倒進  
瓶子，最少需要瓶子多少個？

# 四至六年級 自擬應用題(下)

## 分數四則應用題



### 5B 陳毅

小明原有  $1\frac{1}{5}$  kg的米，他多買  
了  $2\frac{1}{5}$  kg，之後用了  $1\frac{1}{6}$  kg，  
現在還有米多少kg？

### 5D 李佳橙

有一個金庫，一個小偷偷走了其中  
的  $\frac{2}{5}$ ，被捉住後交還了  $\frac{1}{5}$ ，原本金庫  
有500塊金子，現在有多少塊？



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

### 6A 施順搖

- 圓形跑步徑長280米，陳先生沿跑步
- 徑跑了4圈，需時4分鐘40秒，他跑步
- 的速率是多少？

### 6C 馮芷晴

- 汽車A和汽車B同事同地向相反
- 方向行駛，汽車A的速率是45公里
- 每小時，汽車B的速率是105公里
- 每小時，30分鐘後，兩架汽車相距
- 多少米？

# 四至六年級 自擬應用題(下)

## 速率應用題



### 6B 羅靖雯

小文以 $5\text{m/s}$ 的速率繞跑道跑3圈，跑了1分90秒。跑道全長多少米？

### 6D 鍾萌雪

警察們正在捉拿一名通緝犯，該名通緝犯往機場方向駕駛，速率是 $75\text{km/h}$ ，而警車的速率是 $80\text{km/h}$ 。他們相距 $750\text{m}$ ，該通緝犯會在多少小時後被捉拿？



欲知答案，請到第11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

### 6A 范書宏

一輛客車有20排座位，每排有2個普通座和若干個高級座，如果全車共有120個座位，每排有高級座多少個？

### 6C 廖啟浩

- 有五個連續的整數之和是40，
- 問最少的整數是多少？

# 四至六年級 自擬應用題(下)

## 簡易方程應用題



### 6B 蘇雋翀

學校舉行校運會，參加的學生中，男生佔65%，參加的女生有105人。參加校運會的學生總共有多少人？

### 6D 鄧琬譯

學校舉辦賣旗活動，參加的學生當中，男生佔20%，參加的女生有60人。賣旗活動的學生共有多少人？





林村公立黃福鑾紀念學校

Lam Tsuen Public Wong Fook Luen Memorial School

# 數學科

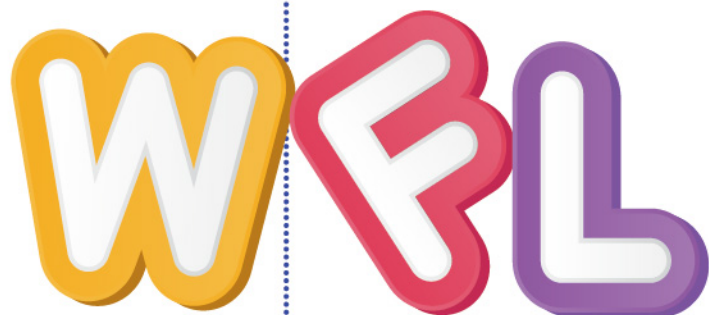


## 四至六年級 自擬應用題(下)

### 四則混合計算應用題

答案

| 班別 | 學生姓名 | 題目                                                  | 列式和答案                                                                                                  |
|----|------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4A | 翁雋東  | 小鈴買5件衣服，每件售300元，她再買2條褲子，每條褲子售200元。小鈴付了2000元，應找回多少元？ | $2000 - (300 \times 5 + 200 \times 2)$ $= 2000 - (1500 + 400)$ $= 2000 - 1900$ $= 100$ <p>應找回100元。</p> |
| 4B | 朱詩媛  | 蘋果每斤16元，梨每斤比蘋果便宜2元。媽媽買了4斤蘋果和5斤梨，她共需付多少元？            | $16 \times 4 + (16 - 2) \times 5$ $= 64 + 14 \times 5$ $= 64 + 70$ $= 134$ <p>她共需付134元。</p>            |
| 4C | 黃羽晴  | 1個西瓜售20元，4個梨售12元。媽媽各買2個，應該付多少元？                     | $(20 + 12 \div 4) \times 2$ $= 23 \times 2$ $= 46$ <p>應該付46元。</p>                                      |
| 4D | 葉軒宇  | 超市有香蕉78條，蘋果比香蕉多66個。桃子是蘋果的2倍。桃子是提子的3倍。超市有提子多少串？      | $(78 + 66) \times 2 \div 3$ $= 144 \times 2 \div 3$ $= 288 \div 3$ $= 96$ <p>超市有提子96串。</p>             |





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(下)

## 同分母分數加減應用題

答案

| 班別 | 學生姓名 | 題目                                                                                            | 列式和答案                                                                                                                                                                                                   |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4A | 鄧鈺淇  | 爸爸原有麵粉 $6\frac{2}{5}$ 包，他用去 $2\frac{3}{5}$ 包，再補回 $3\frac{1}{5}$ 包。爸爸現有麵粉多少包？                  | $6\frac{2}{5} - 2\frac{3}{5} + 3\frac{1}{5}$ $= 6\frac{2}{5} + 3\frac{1}{5} - 2\frac{3}{5}$ $= (6+3-2) + (\frac{2}{5} + \frac{1}{5} - \frac{3}{5})$ $= 7 + \frac{0}{5}$ $= 7$ <p>爸爸現有麵粉 7 包。</p>        |
| 4B | 李梓翔  | 李小姐有兩個新書包，第一個重 $3\frac{3}{8}$ 公斤，比第二個重 $2\frac{2}{8}$ 公斤，兩個新書包共重多少公斤？                         | $3\frac{3}{8} - 2\frac{2}{8} + 3\frac{3}{8}$ $= (3-2+3) + (\frac{3}{8} - \frac{2}{8} + \frac{3}{8})$ $= 4 + \frac{4}{8}$ $= 4\frac{4}{8}$ $= 4\frac{1}{2}$ <p>兩個新書包共重 <math>4\frac{1}{2}</math> 公斤。</p> |
| 4C | 趙翊堯  | 有 1 瓶西瓜汁。媽媽喝了 $\frac{4}{7}$ ，爸爸再搾了 $\frac{1}{7}$ ，餘下西瓜汁多少瓶？                                   | $1 - \frac{4}{7} + \frac{1}{7}$ $= \frac{7}{7} - \frac{4}{7} + \frac{1}{7}$ $= \frac{3}{7} + \frac{1}{7}$ $= \frac{4}{7}$ <p>餘下西瓜汁 <math>\frac{4}{7}</math> 瓶。</p>                                      |
| 4D | 蘇凱澄  | 媽媽買了一盒草莓蛋糕，一盒有 5 塊。妹妹吃了 $\frac{3}{5}$ 盒，哥哥吃了 $\frac{2}{5}$ 盒，媽媽又買了 $\frac{1}{5}$ 盒，現有草莓蛋糕多少盒？ | $1 - \frac{3}{5} - \frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ $= \frac{5}{5} - \frac{3}{5} - \frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ $= \frac{1}{5}$ <p>現有草莓蛋糕 <math>\frac{1}{5}</math> 盒。</p>                                       |



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(下)

## 小數乘法應用題

答案

| 班別 | 學生姓名 | 題目                                                                                      | 列式和答案                                                                           |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 5A | 林柏鈞  | 每包娃娃菜重0.24kg, 18包共重多少kg?                                                                | $0.24 \times 18 = 4.32$<br>18包共重多4.32 kg。                                       |
| 5B | 張紫希  | 小明和小美參加了數學比賽, 數學比賽總分是100分, 小明有31.5分, 小美是小明的3倍, 那小美有多少分?                                 | $31.5 \times 3 = 94.5$<br>小美有94.5分。                                             |
| 5C | 許廷皓  | 小明在家開派對, 媽媽給他30元來買糖果, 他合共需要購買了2公斤的糖果, 而每公斤糖果的售價是15.5元, 小明認為他沒有足夠的金錢購買糖果, 你同意他的想法嗎? 為什麼? | 我同意小明的想法, 因為<br>$2 \times 15.5 = 31$<br>$31 > 30$<br>即小明的30元不足夠購買31元的糖果, 他還欠1元。 |
| 5D | 張安行  | 花生每公斤售36.9元, 現在購買一包0.42公斤的花生, 需付多少元?<br>(答案取至十分位)                                       | $36.9 \times 0.42 = 15.498$<br>$\approx 15.5$<br>需付15.5元。                       |





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(下)

### 分數四則應用題

答案

| 班別 | 學生姓名 | 題目                                                                                 | 列式和答案                                                                                                                                                                                                     |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5A | 林柏鈞  | 小明10小時可走 $10\frac{1}{5}$ 公里，那麼他在兩小時內可跑多少公里？                                        | $10\frac{1}{5} \div 10 \times 2$ $= \frac{51}{5} \times \frac{1}{10} \times \frac{2}{1}$ $= \frac{51}{25}$ $= 2\frac{1}{25}$ <p>兩小時內可跑 <math>2\frac{1}{25}</math> 公里。</p>                                 |
| 5B | 陳毅   | 小明原有 $1\frac{1}{5}$ kg 的米，他多買了 $2\frac{1}{5}$ kg，之後用了 $1\frac{1}{6}$ kg，現在還有米多少kg？ | $1\frac{1}{5} + 2\frac{1}{5} - 1\frac{1}{6}$ $= 3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{6}$ $= 3\frac{12}{30} - 1\frac{5}{30}$ $= 2\frac{7}{30}$ <p>現在還有米 <math>2\frac{7}{30}</math> kg。</p>                             |
| 5C | 梁綺玲  | 一個瓶子的容量是 $1\frac{1}{5}$ 升，現在把7000毫升的果汁倒進瓶子，最少需要瓶子多少個？                              | $7000 \div 1000 \div 1\frac{1}{5}$ $= 7 \times \frac{5}{6}$ $= \frac{35}{6}$ $= 5\frac{5}{6}$ <p>最少需要瓶子6個。</p>                                                                                            |
| 5D | 李佳橙  | 有一個金庫，一個小偷偷走了其中的 $\frac{2}{5}$ ，被捉住後交還了 $\frac{1}{5}$ ，原本金庫有500塊金子，現在有多少塊？         | $500 \times (1 - \frac{2}{5}) + 500 \times \frac{1}{5}$ $= 500 \times \frac{3}{5} + 500 \times \frac{1}{5}$ $= 500 \times (\frac{3}{5} + \frac{1}{5})$ $= 500 \times \frac{4}{5}$ $= 400$ <p>現在有400塊。</p> |



WFL



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(下)

## 速率應用題

答案

| 班別 | 學生姓名 | 題目                                                                         | 列式和答案                                                                                                                     |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6A | 施順搖  | 圓形跑步徑長280米，陳先生沿跑步徑跑了4圈，需時4分鐘40秒，他跑步的速率是多少？                                 | $280 \times 4 \div 280$<br>$= 1120 \div 280$<br>$= 4$<br>他跑步的速率是4米每秒。                                                     |
| 6B | 羅靖雯  | 小文以5 m/s的速率繞跑道跑3圈，跑了1分90秒。跑道全長多少米？                                         | $5 \times (60 + 90) \div 3$<br>$= 5 \times 150 \div 3$<br>$= 750 \div 3$<br>$= 250$<br>跑道全長250米。                          |
| 6C | 馮芷晴  | 汽車A和汽車B同事同地向相反方向行駛，汽車A的速率是45公里每小時，汽車B的速率是105公里每小時，30分鐘後，兩架汽車相距多少米？         | $(45 + 105) \times 0.5 \times 1000$<br>$= 150 \times 0.5 \times 1000$<br>$= 75 \times 1000$<br>$= 75000$<br>兩架汽車相距75000米。 |
| 6D | 鍾萌雪  | 警察們正在捉拿一名通緝犯，該名通緝犯往機場方向駕駛，速率是75km/h，而警車的速率是80km/h。他們相距750m，該通緝犯會在多少小時後被捉拿？ | $0.75 \div (80 - 75)$<br>$= 0.75 \div 5$<br>$= 0.15$<br>該通緝犯會在0.15小時後被捉拿。                                                 |





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(下)

### 簡易方程應用題

答案

| 班別 | 學生姓名 | 題目                                                 | 列式和答案                                                                                                                                                    |
|----|------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6A | 范書宏  | 一輛客車有20排座位,每排有2個普通座和若干個高級座,如果全車共有120個座位,每排有高級座多少個? | 設每排有高級座Y個。<br>$(2+Y) \times 20 = 120$<br>$2 + Y = 6$<br>$Y = 4$<br>$\therefore$ 每排有高級座4個。                                                                |
| 6B | 蘇雋翀  | 學校舉行校運會,參加的學生中,男生佔65%,參加的女生有105人。參加校運會的學生總共有多少人?   | 設參加校運會的學生總共有Y人。<br>$Y(1-65\%) = 105$<br>$Y \times 35\% = 105$<br>$Y \times 35\% \div 35\% = 105 \div 35\%$<br>$Y = 300$<br>$\therefore$ 參加校運會的學生總共有300人。 |
| 6C | 廖啟浩  | 有五個連續的整數之和是40,問最少的整數是多少?                           | 設最少的整數是A。<br>$A + (A+1) + (A+2) + (A+3) + (A+4) = 40$<br>$5A + 10 = 40$<br>$5A + 10 - 10 = 40 - 10$<br>$5A = 30$<br>$A = 6$<br>$\therefore$ 最少的整數是6。     |
| 6D | 鄧琬譯  | 學校舉辦賣旗活動,參加的學生當中,男生佔20%,參加的女生有60人。賣旗活動的學生共有多少人?    | 設賣旗活動的學生共有y人。<br>$y \times (1-20\%) = 60$<br>$y \times 80\% = 60$<br>$y \times 80\% \div 80\% = 60 \div 80\%$<br>$y = 75$<br>$\therefore$ 賣旗活動的學生共有75人。  |

