



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(上)

## 乘法應用題



### 4A 范睿謙

一盒牛奶售價是6元，麵包的售價是牛奶的3倍。小明要買16個麵包，他需要付多少元？

### 4B 謝光炫

張大叔的果園有39塊田地，他在每塊田地都種了205粒種子，成熟後總共有多少棵果樹？

### 4C 徐卓萱

運動場的觀眾席每排有10個座位，原有60排座位，後來增建了2排，現共有座位多少個？

### 4D 呂凱晴

家裏有6盒朱古力奶，每盒有300毫升。媽媽再買多4盒朱古力奶。現有朱古力奶共多少毫升？





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(上)

## 除法應用題



### 4A 李兆亨

課室內有中文圖書172本，英文圖書有174本，老師將所有圖書平均分給小文和23位同學，每位同學可得到多少本圖書？

### 4B 柯在希

笑笑和21位同學分享66包餅乾，每個人可分到數量相同的餅乾，每個人有多少包餅乾？

### 4C 李元亨

徐老師有52粒糖果分給全班，全班有25人，餘下的糖果分給小玲同學，小玲同學有糖果多少粒？

### 4D 何循喆

蘋果有157個。香蕉有269條。藍莓有336粒。藍莓的數量是草莓的16倍。現在草莓和蘋果的數量相差多少？





林村公立黃福鑾紀念學校

Lam Tsuen Public Wong Fook Luen Memorial School

## 數學科

### 5A 盧燁霏

梯形的上底是6厘米，下底比上底長5厘米，高是14厘米，面積是多少平方厘米？

### 5B 黃智麟

哥哥剪了一個梯形，它的面積是42平方厘米，上底是2厘米，下底是4厘米，哥哥剪出梯形的高是多少厘米？

### 5C 吳思成

某個等腰三角形，底是10cm，高是10以內最大的質數，三角形的面積是多少平方厘米？

### 5D 張安行

女主人有一個平行四邊形花園，她想鋪設膠板，每平方米的費用是15元，花園的底是15米，高是16米，她共需付多少元？





林村公立黃福鑾紀念學校

Lam Tsuen Public Wong Fook Luen Memorial School

## 數學科

### 5A 陳紫涵

小貞吃了蛋糕  $\frac{1}{4}$  個，比惠清  
少吃  $\frac{1}{8}$  個，二人共吃了蛋糕  
多少個？



### 5C 羅嘉晉

假如  $x = \frac{4}{5}$ ， $y$  是  $x + \frac{1}{5} - \frac{1}{3}$ ，  
 $y$  是多少？



# 四至六年級 自擬應用題(上)

## 異分母分數的加法和 減法應用題



### 5B 陳楷熠

芝士薄餅有  $4\frac{2}{4}$  個，香腸薄餅  
比芝士薄餅多  $\frac{1}{4}$  個，共有薄餅  
多少個？



### 5D 吳悅希

今天雨琦喝了  $1\frac{3}{5}$  盒牛奶，比昨天  
多喝了  $1\frac{1}{4}$  盒牛奶，這兩天她共  
喝了多少盒牛奶？





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(上)

## 小數四則混合計算



### 6A 林力恆

- 小明有100元，他到超級市場買了4塊
- 各售8.2元的波板糖，然後再到書局
- 買了2枝各售12.6元的畫筆，小明還餘多少元？

### 6B 會暄喧

侍應把3瓶1.25公升的汽水平均分成12杯，每杯有汽水多少升？

### 6C 石心月

- 林老師有\$53.9，買果汁用\$17，
- 再從銀行戶口取了餘下金錢的1.5倍，林老師現有多少元？

### 6D 許天駿

每個蘋果賣12.3元，每買4個可減5.7元。買一打需付多少元？



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 徐嘉榮

便利店內有汽水50罐，6A班買了其中的30%，6B班買了13罐，餘下的汽水佔全部汽水的百分之幾？

### 6C 黃俊賢

- 媽媽買了一個西瓜，被我和妹妹
- 吃了33%，我和妹妹平均每人
- 吃了多少%？

# 四至六年級 自擬應用題(上)

## 百分數的應用



### 6B 許揚揚

媽媽原有500元，買牛肉用去120元，買海鮮用去140元。媽媽餘下的款項佔原有的百分之幾？

### 6D 陳靖姿

音樂會有女觀眾375人，男觀眾比女觀眾多20%。而有50%的男觀眾帶了食物來，請問帶了食物的男觀眾有多少人？





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(上)

## 乘法應用題

### 答案

班別	學生姓名	題目	列式和答案
4A	范睿謙	一盒牛奶售價是6元，麵包的售價是牛奶的3倍。小明要買16個麵包，他需要付多少元？	$6 \times 3 \times 16$ $= 18 \times 16$ $= 288$ 他需要付288元。
4B	謝光炫	張大叔的果園有39塊田地，他在每塊田地都種了205粒種子，成熟後總共有多少棵果樹？	$205 \times 39$ $= 7995$ 成熟後總共有7995棵果樹。
4C	吳悅希	運動場的觀眾席每排有10個座位，原有60排座位，後來增建了2排，現共有座位多少個？	$10 \times (60 + 2)$ $= 10 \times 62$ $= 620$ 現共有座位620個。
4D	呂凱晴	家裏有6盒朱古力奶，每盒有300毫升。媽媽再買多4盒朱古力奶。現有朱古力奶共多少毫升？	$300 \times 6 + 300 \times 4$ $= 1800 + 1200$ $= 3000$ 現有朱古力奶3000毫升。





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(上)

## 除法應用題

### 答案

班別	學生姓名	題目	列式和答案
4A	李兆亨	課室內有中文圖書172本,英文圖書有174本,老師將所有圖書平均分給小文和23位同學,每位同學可得到多少本圖書?	$(172 + 174) \div (23 + 1)$ $= 346 \div 24$ $= 14 \dots 10$ 每位同學可得14本圖書。
4B	柯在希	笑笑和21位同學分享66包餅乾,每個人可分到數量相同的餅乾,每個人有多少包餅乾?	$66 \div (21 + 1)$ $= 3$ 每個人有3包餅乾。
4C	李元亨	徐老師有52粒糖果分給全班,全班有25人,餘下的糖果分給小玲同學,小玲同學有糖果多少粒?	$52 \div 25$ $= 2 \dots 2$ $2 + 2$ $= 4$ 小玲同學有糖果4粒。
4D	何循喆	蘋果有157個。香蕉有269條。藍莓有336粒。藍莓的數量是草莓的16倍。現在草莓和蘋果的數量相差多少?	$157 - 336 \div 16$ $= 157 - 21$ $= 136$ 現在草莓和蘋果的數量相差136。





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(上) 平行四邊形、三角形和 梯形面積的應用題

## 答案

班別	學生姓名	題目	列式和答案
5A	盧燁霏	梯形的上底是6厘米,下底比上底長5厘米,高是14厘米,面積是多少平方厘米?	$(6+6+5) \times 14 \div 2$ $= 17 \times 14 \div 2$ $= 238 \div 2$ $= 119$ 面積是119平方厘米。
5B	黃智麟	哥哥剪了一個梯形,它的面積是42平方厘米,上底是2厘米,下底是4厘米,哥哥剪出梯形的高是多少厘米?	$42 \times 2 \div (2+4)$ $= 42 \times 2 \div 6$ $= 14$ 哥哥剪出梯形的高是14厘米。
5C	吳思成	某個等腰三角形,底是10cm,高是10以內最大的質數,三角形的面積是多少平方厘米?	$10 \times 7 \div 2$ $= 70 \div 2$ $= 35$ 三角形的面積是35平方厘米。
5D	張安行	女主人有一個平行四邊形花園,她想鋪設膠板,每平方米的費用是15元,花園的底是15米,高是16米,她共需付多少元?	$15 \times 15 \times 16$ $= 225 \times 16$ $= 3600$ 她共需付3600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(上)

## 異分母分數的加法和 減法應用題

### 答案

班別	學生姓名	題目	列式和答案
5A	陳紫涵	小貞吃了蛋糕 $\frac{1}{4}$ 個，比惠清少吃 $\frac{1}{8}$ 個，二人共吃了蛋糕多少個？	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$ $= \frac{2}{8} + \frac{2}{8} + \frac{1}{8}$ $= \frac{5}{8}$ 二人共吃了蛋糕 $\frac{5}{8}$ 個。
5B	陳楷熠	芝士薄餅有 $4\frac{2}{4}$ 個，香腸薄餅比芝士薄餅多 $\frac{1}{4}$ 個，共有薄餅多少個？	$4\frac{2}{4} + 4\frac{2}{4} + \frac{1}{4}$ $= 8\frac{5}{4}$ $= 9\frac{1}{4}$ 共有薄餅 $9\frac{1}{4}$ 個
5C	羅嘉晉	假如 $x = \frac{4}{5}$ ， $y$ 是 $x + \frac{1}{5} - \frac{1}{3}$ ， $y$ 是多少？	$\frac{4}{5} + \frac{1}{5} - \frac{1}{3}$ $= \frac{12}{15} + \frac{3}{15} - \frac{5}{15}$ $= \frac{15}{15} - \frac{5}{15}$ $= \frac{10}{15}$ $= \frac{2}{3}$ $y$ 是 $\frac{2}{3}$
5D	吳悅希	今天 <u>雨琦</u> 喝了 $1\frac{3}{5}$ 盒牛奶，比昨天多喝了 $1\frac{1}{4}$ 盒牛奶，這兩天她共喝了多少盒牛奶？	$1\frac{3}{5} + (1\frac{3}{5} - 1\frac{1}{4})$ $= 1\frac{12}{20} + (1\frac{12}{20} - 1\frac{5}{20})$ $= 1\frac{12}{20} + \frac{7}{20}$ $= 1\frac{19}{20}$ 這兩天她共喝了 $1\frac{19}{20}$ 盒牛奶。





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(上)

## 小數四則混合計算

### 答案

班別	學生姓名	題目	列式和答案
6A	林力恆	小明有100元，他到超級市場買了4塊各售8.2元的波板糖，然後再到書局買了2枝各售12.6元的畫筆，小明還餘多少元？	$100 - 8.2 \times 4 - 12.6 \times 2$ $= 100 - 32.8 - 25.2$ $= 42$ 小明還餘42元。
6B	曾暄喧	侍應把3瓶1.25公升的汽水平均分成12杯，每杯有汽水多少升？	$1.25 \times 3 \div 12$ $= 3.75 \div 12$ $= 0.3125$ 每杯有汽水0.3125升。
6C	石心月	林老師有\$53.9，買果汁用\$17，再從銀行戶口取了餘下金錢的1.5倍，林老師現有多少元？	$(53.9 - 17) \times 1.5$ $= 36.9 \times 1.5$ $= 55.35$ 林老師現有55.35元。
6D	許天駿	每個蘋果賣12.3元，每買4個可減5.7元。買一打需付多少元？	$12.3 \times 12 - 12 \div 4 \times 5.7$ $= 147.6 - 3 \times 5.7$ $= 147.6 - 17.1$ $= 130.5$ 買一打需付130.5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(上)

## 百分數的應用



答案

班別	學生姓名	題目	列式和答案
6A	徐嘉榮	便利店內有汽水50罐，6A班買了其中的30%，6B班買了13罐，餘下的汽水佔全部汽水的百分之幾？	$\frac{50 - (15+13)}{100} \times 100\%$ $=22\%$ 餘下的汽水佔全部汽水的22%。
6B	許揚揚	媽媽原有500元，買牛肉用去120元，買海鮮用去140元。媽媽餘下的款項佔原有的百分之幾？	$(500-120-140) \div 500 \times 100\%$ $=240 \div 500 \times 100\%$ $=48\%$ 媽媽餘下的款項佔原有的48%。
6C	黃俊賢	媽媽買了一個西瓜，被我和妹妹吃了33%，我和妹妹平均每人吃了多少%？	$33\% \div 2$ $=16.5\%$ 我和妹妹平均每人吃了16.5%。
6D	陳靖姿	音樂會有女觀眾375人，男觀眾比女觀眾多20%。而有50%的男觀眾帶了食物來，請問帶了食物的男觀眾有多少人？	$375 \times (1 + 20\%) \times 50\%$ $=375 \times 120\% \times 50\%$ $=225$ 男觀眾帶了食物來有225人。

