



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 吳思成

琪琪一個月有零用錢300元，
那麼她一年有多少元？



4C 吳悅希

家裏原有洗衣液600
毫升，後來媽媽多買了12包
150毫升的補充裝洗衣液，家
裏共有洗衣液多少毫升？

4B 陳禧賢

製作一個蝴蝶結要用絲帶40
厘米。小明每天製作15個蝴蝶
結，他在六月份共用了絲帶
多少厘米？

4D 葉梓軒

水果店原有西瓜80箱，每箱有
7個，現在再購入5箱西瓜，現有
西瓜多少個？



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(上)

除法應用題

4A 李映彤

顧客在禮品店購物滿51元就可獲得一個印花，每12個印花可換一份小禮包。媽媽有印花87個，最多可換小禮包多少份？

4B 潘曉婷

一盒餅乾有30塊，售40元。如果購買300塊，即購買了多少盒？

4C 陳俊源

俊明和15位同學分享48顆糖果，每人分得的數量相同。俊明分得糖果多少顆？

4D 陳卉蕙

子亮想儲蓄275元，如果每天儲蓄18元，他最少要儲蓄多少天？



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)

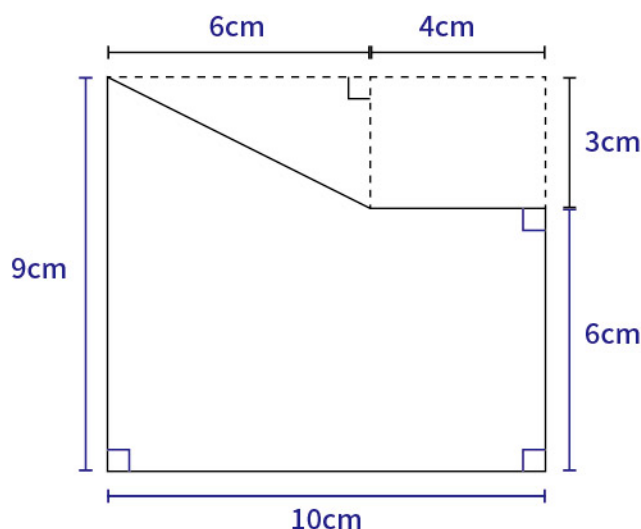
平行四邊形、三角形和梯形面積的應用題

5A 施順瑤

一塊梯形土地，上底長100米，下底長80米，高是50米。如果每10平方米分成一個種植區，最多可有種植區多少個？

5B 陳雅琳

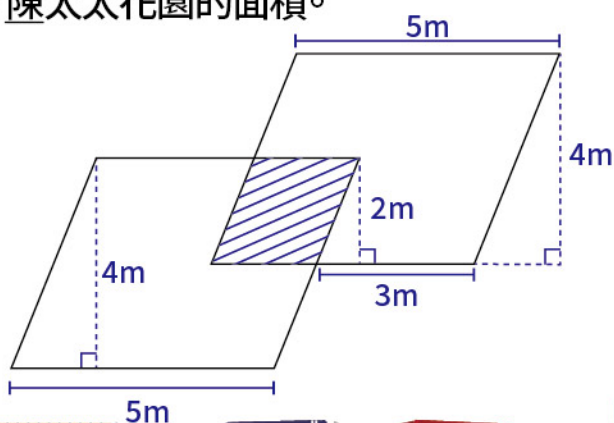
小琳設計了一個多邊形圖案，試計算它的面積。



5C 李昭君

陳太太家有一個由兩個大小相同的平行四邊形組成的花園(如圖示)，其中有重疊部份是種菊花的花園，求：

- a) 種菊花的花園面積。
- b) 陳太太花園的面積。



5D 劉倬妮

依依家是梯形屋頂，屋頂的上底是12m，下底是16m，梯形屋頂的面積是140平方米，高是多少m？



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

5A 楊希汝

哥哥到行山徑遠足，他行了 $2\frac{3}{4}$ 公里後，休息一會，再行了 $1\frac{1}{3}$ 公里後，發現手提電話不見了，於是回程尋找，結果行了 $1\frac{1}{2}$ 公里後找到電話，問他現時距離起點多少公里？



5B 李玥柔

瓶子裏原有砂糖 $\frac{2}{5}$ 公斤，用去 $\frac{1}{6}$ 公斤後，又添回 $\frac{1}{2}$ 公斤，瓶子裏現有砂糖多少公斤？



5C 鄧銳霆

小賣部有不同款式的果汁糖，綠茶味有 $6\frac{1}{6}$ 公斤，橙味有 $4\frac{3}{8}$ 公斤，蘋果味有 $1\frac{1}{3}$ 公斤。綠茶味與蘋果味共有的數量與橙味糖果相差多少公斤？



5D 盧智媽

爺爺吃了巧克力的 $\frac{1}{3}$ ，妹妹吃了巧克力的 $\frac{7}{10}$ ，弟弟吃了巧克力的 $\frac{2}{5}$ ，他們共吃了多少排巧克力？





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 張宇

- 小明和弟弟在遊樂場的小食店
- 買了2包糖果，每包糖果售4.5元，後來
- 還買了一個價值16.4元的麵包，共用
- 去多少元？

6B 陳星宇

- 4包各重12.4公斤的茶葉，平均放入
- 5個瓶子內，每個瓶子有茶葉多少
- 公斤？(答案取至十分位)

6C 陸睿晞

- 媽媽在八月份每天給弟弟和哥哥
- 各5.7元零用錢，弟弟今個月共
- 花了30.7元，弟弟還餘下零用錢
- 多少元？

6D 蘇庭樂

- 我和哥哥到超市買食物。桃子買三
- 送一，哥哥便買了4個桃子，我買
- 了一盒餅乾和半打瓶裝牛奶。結賬時，
- 哥哥付了100元，找回14.3元。已知
- 半打盒裝牛奶售48元，一盒餅乾售
- 17.3元，一瓶牛奶售8.2元。一個桃
- 子售多少元？

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

四至六年級 自擬應用題(上)

百分數的應用

6A 葉凱

文具店有原子筆120枝，早上售去25%，下午售去25%，文具店還餘原子筆多少枝？



6B 洪煒樺

麵包店有5打蛋撻，上午售出28個，上午售出的蛋撻佔全部的百分之幾？



6C 徐佳琳

水果店有120箱水果，其中15%是提子，40%是蘋果，其餘都是橙，蘋果和橙合共有多少箱？



6D 王昕妮

水果園裏有蘋果樹100棵、梨樹100和桃樹100棵。梨樹是全部果樹的百分之幾？



欲知答案，請到第12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(下)

乘法應用題

班別	學生姓名	題目	列式和答案
4A	吳思成	琪琪一個月有零用錢300元，那麼她一年有多少元？	300×12 $= 3600$ 她一年有3600元。
4B	陳禧賢	製作一個蝴蝶結要用絲帶40厘米。小明每天製作15個蝴蝶結，他在六月份共用了絲帶多少厘米？	$40 \times 15 \times 30$ $= 600 \times 30$ $= 18000$ 他在六月份共用了絲帶18000厘米。
4C	吳悅希	家裏原有洗衣液600毫升，後來媽媽多買了12包150毫升的補充裝洗衣液，家裏共有洗衣液多少毫升？	$600 + 150 \times 12$ $= 600 + 1800$ $= 2400$ 家裏共有洗衣液2400毫升。
4D	葉梓軒	水果店原有西瓜80箱，每箱有7個，現在再購入5箱西瓜，現有西瓜多少個？	$7 \times (80 + 5)$ $= 7 \times 85$ $= 595$ 現有西瓜595個。

WFL



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(下)

除法應用題

班別	學生姓名	題目	列式和答案
4A	李映彤	顧客在禮品店購物滿51元就可獲得一個印花，每12個印花可換一份小禮包。媽媽有印花87個，最多可換小禮包多少份？	$87 \div 12$ $= 7 \dots 3$ 最多可換小禮包7份。
4B	潘曉婷	一盒餅乾有30塊，售40元。如果購買300塊，即購買了多少盒？	$300 \div 30$ $= 10$ 即購買了10盒。
4C	陳俊源	俊明和15位同學分享48顆糖果，每人分得的數量相同。俊明分得糖果多少顆？	$48 \div (15 + 1)$ $= 48 \div 16$ $= 3$ 俊明分得糖果3顆。
4D	陳卉蕙	子亮想儲蓄275元，如果每天儲蓄18元，他最少要儲蓄多少天？	$275 \div 18$ $= 15 \dots 5$ 他最少要儲蓄16天。

WFL

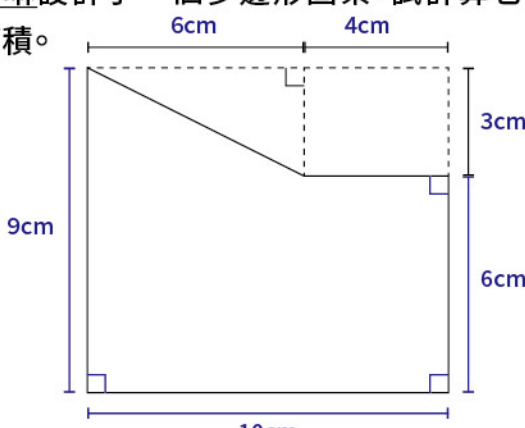
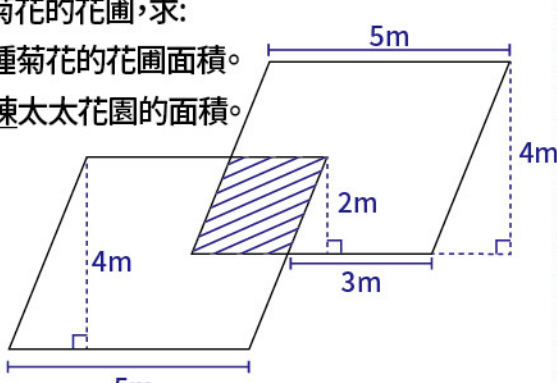


+ 數學科



四至六年級 自擬應用題(下)

平行四邊形、三角形和梯形面積的應用題

班別	學生姓名	題目	列式和答案
5A	施順瑤	一塊梯形土地，上底長100米，下底長80米，高是50米。如果每10平方米分成一個種植區，最多可有種植區多少個？	$(100+80) \times 50 \div 2 \div 10$ $= 180 \times 50 \div 2 \div 10$ $= 9000 \div 2 \div 10$ $= 450$ 最多可有種植區450個。
5B	陳雅琳	小琳設計了一個多邊形圖案，試計算它的面積。 	$(6+9) \times 6 \div 2 + 6 \times 4$ $= 15 \times 3 + 24$ $= 45 + 24$ $= 69$ 這個多邊形圖案的面積是69平方厘米。
5C	李昭君	陳太太家有一個由兩個大小相同的平行四邊形組成的花園(如圖示)，其中有重疊部份是種菊花的花園，求： a) 種菊花的花園面積。 b) 陳太太花園的面積。 	a) $(5-3) \times 2 = 4$ 種菊花的花園面積是4平方米。 b) $4 \times 5 \times 2 - (5-3) \times 2$ $= 40 - 4$ $= 36$ 陳太太花園的面積是36平方米。
5D	劉倬妮	依依家是梯形屋頂，屋頂的上底是12m，下底是16m，梯形屋頂的面積是140平方米，高是多少m？	$140 \times 2 \div (12+16)$ $= 280 \div 28$ $= 10$ 高是10m。



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(下)

異分母分數的加法和減法應用題

班別	學生姓名	題目	列式和答案
5A	楊希汝	哥哥到行山徑遠足，他行了 $2\frac{3}{4}$ 公里後，休息一會，再行了 $1\frac{1}{3}$ 公里後，發現手提電話不見了，於是回程尋找，結果行了 $1\frac{1}{2}$ 公里後找到電話，問他現時距離起點多少公里？	$2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2}$ $= 2\frac{9}{12} + 1\frac{4}{12} - 1\frac{6}{12}$ $= 3\frac{13}{12} - 1\frac{6}{12}$ $= 2\frac{7}{12}$ 他現時距離起點$2\frac{7}{12}$公里。
5B	李玥柔	瓶子裏原有砂糖 $\frac{2}{5}$ 公斤，用去 $\frac{1}{6}$ 公斤後，又添回 $\frac{1}{2}$ 公斤，瓶子裏現有砂糖多少公斤？	$\frac{2}{5} - \frac{1}{6} + \frac{1}{2}$ $= \frac{12}{30} - \frac{5}{30} + \frac{15}{30}$ $= \frac{7}{30} + \frac{15}{30}$ $= \frac{22}{30}$ $= \frac{11}{15}$ 瓶子裏現有砂糖$\frac{11}{15}$公斤。
5C	鄧銳霆	小賣部有不同款式的果汁糖，綠茶味有 $6\frac{1}{6}$ 公斤，橙味有 $4\frac{3}{8}$ 公斤，蘋果味有 $1\frac{1}{3}$ 公斤。綠茶味與蘋果味共有的數量與橙味糖果相差多少公斤？	$6\frac{1}{6} + 1\frac{1}{3} - 4\frac{3}{8}$ $= 6\frac{4}{24} + 1\frac{8}{24} - 4\frac{9}{24}$ $= 7\frac{12}{24} - 4\frac{9}{24}$ $= 3\frac{3}{24}$ $= 3\frac{1}{8}$ 綠茶味與蘋果味共有的數量與橙味糖果相差$3\frac{1}{8}$公斤。
5D	盧智嫻	爺爺吃了巧克力的 $\frac{1}{3}$ ，妹妹吃了巧克力的 $\frac{7}{10}$ ，弟弟吃了巧克力的 $\frac{2}{5}$ ，他們共吃了多少排巧克力？	$\frac{1}{3} + \frac{7}{10} + \frac{2}{5}$ $= \frac{10}{30} + \frac{21}{30} + \frac{12}{30}$ $= \frac{43}{30}$ $= 1\frac{13}{30}$ 他們共吃了$1\frac{13}{30}$排巧克力。



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(下)

小數四則混合計算

班別	學生姓名	題目	列式和答案
6A	張宇	小明和弟弟在遊樂場的小食店買了2包糖果,每包糖果售4.5元,後來還買了一個價值16.4元的麵包,共用去多少元?	$4.5 \times 2 + 16.4$ $= 9 + 16.4$ $= 25.4$ 共用去25.4元。
6B	陳星宇	4包各重12.4公斤的茶葉,平均放入5個瓶子內,每個瓶子有茶葉多少公斤? (答案取至十分位)	$12.4 \times 4 \div 5$ $= 49.6 \div 5$ $= 9.92$ ≈ 9.9 每個瓶子有茶葉9.9公斤。
6C	陸睿晞	媽媽在八月份每天給弟弟和哥哥各5.7元零用錢,弟弟今個月共花了30.7元,弟弟還餘下零用錢多少元?	$5.7 \times 31 - 30.7$ $= 176.7 - 30.7$ $= 146$ 弟弟還餘下零用錢146元。
6D	蘇庭樂	我和哥哥到超市買食物。桃子買三送一,哥哥便買了4個桃子,我買了一盒餅乾和半打瓶裝牛奶。結賬時,哥哥付了100元,找回14.3元。已知半打盒裝牛奶售48元,一盒餅乾售17.3元,一瓶牛奶售8.2元。一個桃子售多少元?	$(100 - 14.3 - 8.2 \times 6 - 17.3) \div 3$ $= (100 - 14.3 - 49.2 - 17.3) \div 3$ $= 19.2 \div 3$ $= 6.4$ 一個桃子售6.4元。

WFL



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(下)

百分數的應用

班別	學生姓名	題目	列式和答案
6A	葉凱	文具店有原子筆120枝，早上售去25%，下午售去25%，文具店還餘原子筆多少枝？	$120 \times (1 - 25\% - 25\%)$ $= 120 \times 50\%$ $= 120 \times 50/100$ $= 60$ 文具店還餘原子筆60枝。
6B	洪煒樺	麵包店有5打蛋撻，上午售出28個，上午售出的蛋撻佔全部的百分之幾？	$\frac{28}{(12 \times 5)} \times 100\%$ $= \frac{28}{60} \times 100\%$ $= 46\frac{2}{3}\%$ 上午售出的蛋撻佔全部的 $46\frac{2}{3}\%$ 。
6C	徐佳琳	水果店有120箱水果，其中15%是提子，40%是蘋果，其餘都是橙，蘋果和橙合共有多少箱？	$120 \times (1 - 15\%)$ $= 120 \times 85\%$ $= 120 \times 0.85$ $= 102$ 蘋果和橙合共有102箱。
6D	王昕妮	水果園裏有蘋果樹100棵、梨樹100和桃樹100棵。梨樹是全部果樹的百分之幾？	$\frac{100}{(100+100+100)} \times 100\%$ $= \frac{100}{300} \times 100\%$ $= \frac{100}{3}\%$ $= 33\frac{1}{3}\%$ 梨樹是全部果樹的 $33\frac{1}{3}\%$ 。

WFL