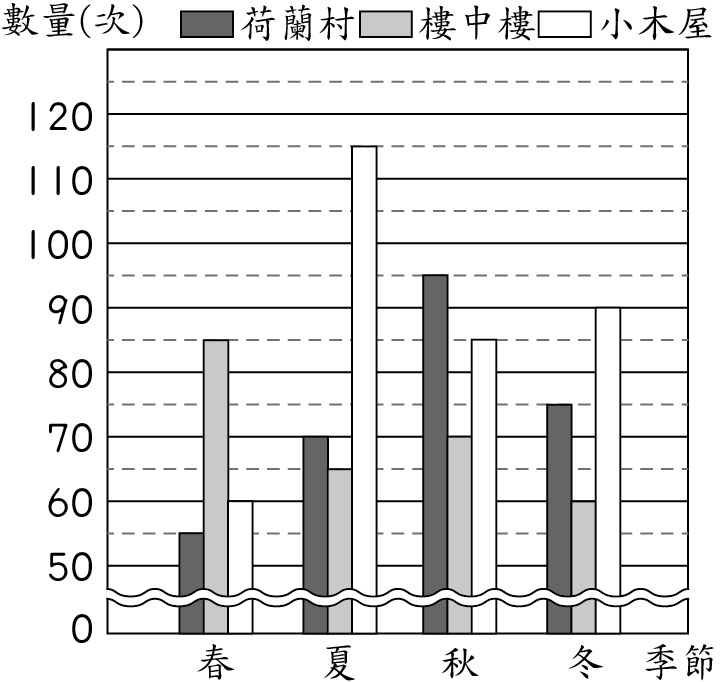
**一、應用題：**

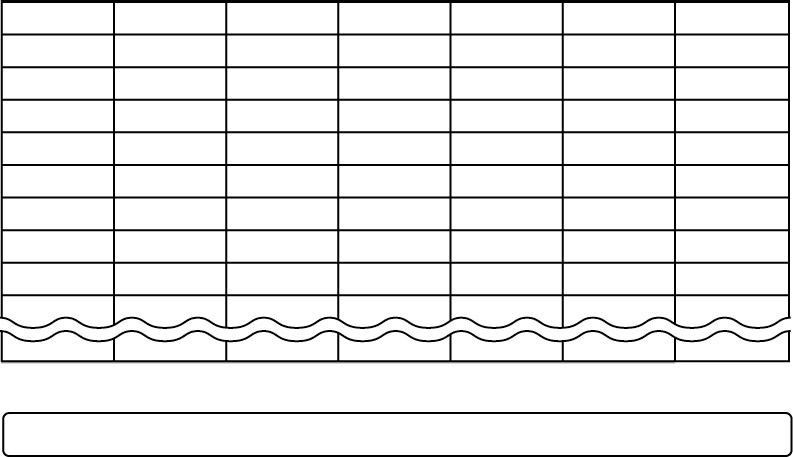
1. 下表是某日8時到15時的溫度紀錄。  
     
   (1)完成折線圖。  
     
   (2)(　　)時溫度最高，(　　)時溫度最低。  
   (3)最高溫和最低溫相差(　　)度。
2. 有一個半徑6公分的圓扇形，它的周長大約是多少公分？
3. 有一個平行四邊形土地的面積是6平方公尺，底是2公尺，高是多少公尺？
4. 參加夏令營的同學有*y*人，平分編成5個大隊，每個大隊再平分編成6個小隊，每個小隊剛好是7個人，夏令營一共有多少人？依題意列出等式，再算算看。
5. 一個大圓的半徑是2公尺，一個小圓的直徑是100公分，兩個圓的圓周長大約相差多少公尺？
6. 已知有兩個圓，大圓的周長是18.84公分，小圓的周長是12.56公分，兩個圓的直徑大約相差多少公分？
7. 當筱婕採1顆草莓時，哥哥就採了3顆。那麼當筱婕採了12顆草莓時，哥哥採了幾顆草莓？
8. 一桶牛奶有69.9公升，分裝在每瓶容量1.625公升的瓶子裡，可以裝成幾瓶？還剩下多少公升？
9. 甲地到乙地距離30.58公里，乙地到丙地距離13.7公里，子超騎自行車從甲地經過乙地到丙地，共花了2.7小時，平均每小時騎多少公里？
10. 2×2×3×5和2×3×3×3的最大公因數是多少？
11. 老師有*x*張色紙，平分給24位小朋友，每人分到8張，原本有多少張色紙？依題意列出等式，再算算看。
12. 甲數和乙數成正比，當甲數是15時，乙數是12，當乙數是144時，甲數是多少？
13. 到便利商店買154元的商品，就會送2個造型磁鐵，如果想要得到8個造型磁鐵最少要買多少元的商品？
14. 瓶子裡有108顆巧克力球。  
    (1)每18顆裝一包，一共可裝成多少包？  
    (2)平分裝成4包，每包有多少顆巧克力球？  
    (3)怎麼表示「每包巧克力球的數量和分裝包數」之間的關係？
15. 媽媽用40cc的檸檬汁和220cc的紅茶調成一杯檸檬紅茶，姐姐準備了880cc的紅茶，要加入多少的檸檬汁，才會和媽媽調的檸檬紅茶味道相同？
16. 下面正方形EBGF是正方形ABCD的倍縮圖，圖中鋪色部分的面積是多少？  
    
17. 東東買了一盒12顆裝的糖果，其中是橘子口味，是草莓口味，剩下的是葡萄口味，橘子口味和葡萄口味糖果數量的比是多少？
18. 甲數的4倍是15，那麼甲數是多少？
19. 乙數是甲數的，丙數是乙數的，已知丙數是3，甲數和乙數分別是多少？
20. 一盒巧克力有24顆，玉玲和同學吃了16顆，是吃了多少盒巧克力？(用最簡分數表示)
21. 大寶每6天去一次游泳池，小寶每9天去一次游泳池，今天他們一起去游泳池，下一次一起去游泳池是幾天後？
22. 一條紅繩子長11.568公尺，一條黃繩子長12.915公尺，紅繩子比黃繩子短多少公尺？先用四捨五入法分別取概數到小數第一位，再計算。
23. 夏令營裡男生和女生的人數比是19：18，參加夏令營的人數有370人，那麼男生人數和女生人數各有多少人？
24. 這是民國95年各國男、女性國民平均壽命統計表。  
      
    (1)請將上面的資料畫成折線圖。  
      
    (2)哪一個國家男女性的平均壽命都是最高？(　　)，各是幾歲？男性(　　)歲、女性(　　)歲。  
    (3)中華民國男女性的平均壽命分別是男性(　　)歲，女性(　　)歲。
25. 偉展去爬阿里山，並將不同時刻的登山高度繪製成一個折線圖來表示，回答下面問題。  
      
    (1)從開始爬山到結束，偉展共爬了幾小時？(　　　)小時  
    (2)偉展可能在哪一段時間休息？(　　)時～(　　)時  
    (3)如果包含休息時間，偉展下山共花了幾小時？(　　　)小時
26. 一包巧克力有*y*顆，吃掉13顆後，還剩下20顆。一包巧克力有多少顆？依題意列出等式，再算算看。
27. 某一個時刻，高175公分的公車站牌，影子長125公分，此時電線杆的影子長260公分，電線杆高多少公分？
28. 牛舍周圍都是草地(如下圖)，算算看，牛可以吃到的草地面積大約是多少平方公尺？  
    
29. 實際距離540公里的兩地，在地圖上相距9公分，那麼實際距離120公里的兩地，在地圖上的距離是多少公分？
30. 彩帶長15.66公尺，每1.2公尺可以做一朵花，共可以做成幾朵花？還剩下多少公尺？
31. 一顆西瓜重7公斤，一顆哈密瓜重1公斤，一顆西瓜的重量是一顆哈密瓜的多少倍？
32. 山林度假村有三種不同的房型，下面是三種房型的房價，以及去年各季節住房情形長條圖，算算看，去年各季節營業額分別是多少元？  
      
      
    　山林度假村去年各季節住房情形長條圖



1. 已知下圖中正方形的邊長是10公分，則鋪色部分的周長大約是多少公分？  
   
2. 家儀走6步的距離，恰好是明正走4步的距離。那麼當明正走24步時的距離，家儀需走多少步？
3. 下面是緞帶長度和價錢的關係圖。  
     
   妹妹買85公尺長的緞帶，要付多少元？
4. 直徑40公分的圓，圓周長大約是多少公分？
5. 承薇今年*x*歲，爸爸的年齡是承薇的5倍，爸爸今年35歲，承薇今年幾歲？依題意列出等式，再算算看。
6. 用相同的棋子排正方形，每次排的正方形，其每邊棋子數都要比前次多2個，第六次比第五次共多放了幾個棋子？  
   
7. 有一個長方形花園的長是公尺，面積是2平方公尺，寬有多長？
8. 下面是綠豆包數和重量的關係圖。  
     
   廚房阿姨煮綠豆湯用掉了15包綠豆，是用掉多少公克的綠豆？
9. 有一個面積是26.461平方公尺的長方形花圃，它的長是5.63公尺，寬是多少公尺？
10. 美國的汽車油箱是以「加侖」為容量單位，1公升大約是0.26418加侖。舅舅的汽車油箱容量是14加侖，大約是多少公升？(用四捨五入法，求商到小數第一位)
11. 下圖中有大、中、小三種半圓，大圓的半徑是中圓半徑的1.5倍，中圓的半徑是小圓半徑的2倍，小圓的半徑是10公分，鋪色部分圖形的周長大約是多少公分？  
    
12. 一個面積40平方公分的三角形，底邊長8公分、高*y*公分，那麼這個三角形的高是多少公分？依題意列出等式，再算算看。
13. 廚房長5公尺、寬4公尺，畫出來的縮圖長25公分、寬20公分，這張圖的比例尺是多少？(用比的方式表示)
14. 將25公升的檸檬汁，每0.54公升裝成一瓶，可以裝成幾瓶？還剩下多少公升？
15. 一枝鉛筆8元，一個橡皮擦10元，阿姨買了*x*枝鉛筆和2個橡皮擦，共付了164元，阿姨一共買多少枝鉛筆？依題意列出等式，再算算看。
16. 姐姐做一朵緞帶花，需要1.125公尺的緞帶，現在有54公尺的緞帶，全部做完，可以做幾朵緞帶花？
17. 下面是宏電公司96年～100年救災捐款的統計表，先完成折線圖，再回答問題。  
      
      
    (1)(　　)年的捐款金額超過50000元。  
    (2)捐款金額最多的是(　　)年，是捐了(　　)元。  
    (3)捐款金額最少的是(　　)年，是捐了(　　)元。
18. 愛買百貨舉辦年終回饋特惠活動，刷卡付款每45元可集2點，現金付款每20元可集1點，小琪總共花了2490元，其中有990元是刷卡，其餘皆付現，她一共可集到多少點？
19. 彩帶的長度和價錢成正比，2公尺的彩帶售價是360元，姐姐買1.5公尺的彩帶要花多少元？
20. 有一個長是公尺、寬是2公尺的長方形，和一個邊長是公尺的正方形，長方形和正方形面積的最簡單整數比是多少？
21. 先完成表格再回答問題。  
      
      
    (1)圍成每邊有10個花片的正三角形，需要用多少個花片？  
    (2)圍成每邊有18個花片的正三角形，需要用多少個花片？
22. 凱捷身上有300元，一個橡皮擦賣18元。凱捷買了*y*個橡皮擦，身上還剩下156元，凱捷買了多少個橡皮擦？依題意列出等式，再算算看。
23. 下面是平安國小各年級的平均身高紀錄表，根據紀錄表完成下面的折線圖，再回答問題。  
      
      
    (1)根據上面的折線圖，學生在(　　)年級到(　　)年級之間的身高變化最大，長高了(　　)公分。  
    (2)根據上面的折線圖，學生在(　　)年級到(　　)年級之間的身高變化最小，長高了(　　)公分。
24. 貨車一次可以運送1公噸的貨物，現在有5公噸的貨物，最少需要運送幾次？
25. 下面是黑糖棒棒糖數量和價錢的關係圖。  
      
    老師買35枝黑糖棒棒糖，要付多少元？
26. 下表是某年基隆市的上半年度每月降雨日數統計表。  
      
    (1)完成下面的長條圖。  
      
    (2)哪一個月的降雨日數最少？(　　)月  
    (3)哪一個月的降雨日數最多？(　　)月
27. 有一塊長4公尺、寬3公尺的長方形土地，它在比例尺是倍的縮圖上，面積是多少平方公分？
28. 茶行進貨12公斤的茶葉，每1公斤裝滿1包，最多可裝滿幾包？還剩下幾公斤？
29. 安安想做一個正方形，正方形的周長要和半徑20公分的圓周長一樣長，這個正方形的邊長大約是多少公分？
30. 在4.8公升的紅茶中加入3平匙的糖，3.6公升的綠茶中加入2平匙的糖，哪一種茶比較甜？
31. 天平左邊放2個各*y*公克重的紅積木，右邊放1個68公克重的黑積木和2個各32公克重的白積木，天平兩邊剛好平衡，1個紅積木有多重？依題意列出等式，再算算看。
32. 雜糧店有一袋24公斤的麵粉，每1公斤裝成一包，共可以裝滿幾包？
33. 一個圓心角為270度的扇形，半徑是20公分，面積大約是多少平方公分？
34. 把一張長27公分、寬36公分的粉彩紙，全部剪成大小一樣的正方形，正方形的邊長是整公分，可以剪成幾張邊長最大的正方形？
35. 班上有16個女生和19個男生，男生人數和女生人數的比和比值各是多少？
36. 下圖中的天平剛好平衡，的重量是多少公克？  
    



1. 老闆將45顆蘋果和72顆水梨，分裝在盒子裡，每盒的蘋果要一樣多，水梨也一樣多，老闆最多可以分裝成幾盒？
2. 鄭老闆5顆蘋果賣96元，媽媽買蘋果花了480元，阿姨買蘋果花了384元，兩人買的蘋果相差幾顆？
3. 用長12公分、寬28公分的長方形色紙拼成正方形，拼成的正方形中，邊長最小是多少公分？
4. 下表是小強6個月內的體重變化紀錄，把它畫成折線圖，再回答問題。  
     
     
   (1)小強體重從(　　)月到(　　)月逐漸變重。  
   (2)小強體重從(　　)月到(　　)月和從(　　)月到(　　)月逐漸變輕。  
   (3)小強體重最重是在(　　)月。



1. 在比例尺是1：1500的縮圖上，有一塊邊長20公分的正方形土地，那麼這塊土地的實際面積是多少平方公尺？
2. 一包糖果重9公斤，多少包糖果重8公斤？
3. 甲地到乙地的實際距離是60公里，在比例尺1：600000的地圖上，從甲地到乙地的長度是多少公分？
4. 圖中正方形和圓形的周長相同，圓的半徑大約是多少公分？  
   
5. 小瑜測得高140公分的竹竿，影子長度是35公分。在同一時刻，高8公尺的電線杆，影子的長度是幾公尺？
6. 在比例尺是1：1000的縮圖上，底5公分、高3公分的平行四邊形土地，它的實際面積是多少平方公尺？
7. 果汁店打了4公升的香蕉牛奶，每公升裝成一杯，最多可以裝幾杯？還剩下幾公升？
8. 如下圖，鋪色部分的周長大約是多少公分？  
   
9. 新竹到臺中約93公里，鴻傑從新竹開車出發。  
   (1)他開車到距離臺中剩下87公里處時，鴻傑已開了多遠的距離？  
   (2)他行駛21公里後，距離臺中還有多遠？  
   (3)怎麼表示鴻傑開車從新竹到臺中時，「已行駛距離」和「剩下距離」之間的關係？
10. 飲料店老闆拿鈔票去換零錢，如果他把全部的錢都換成10元硬幣，可以換60個；如果全部都換成5元硬幣，可以換120個。那麼如果老闆把全部的錢都換成相同的硬幣12個，是換成多少元的硬幣？
11. 媽媽買了3罐果汁，可以分裝成48杯，如果買12罐果汁，可以分裝成多少杯？
12. 在比例尺是1：150的地圖上，底6公分、高5公分的三角形土地，實際面積是多少平方公尺？
13. 捷運淡水信義線每7分鐘開出一班，捷運文湖線每12分鐘開出一班，如果上午6時同時開出，下一次同時開出是上午幾時幾分？
14. 水龍頭3.3分鐘流出15.4公升的水，平均每分鐘流出約多少公升的水？(用四捨五入法，求商到小數第一位)
15. 下面是公仔個數和點數的關係圖。  
      
    哥哥想要8個公仔，需要集多少點？
16. 晏玟在籃球場測得高14公分的原子筆，影長是9公分。在同一時刻，晏玟影長108公分，晏玟的身高是幾公分？
17. 哥哥的身高是150公分，爸爸的身高是哥哥的1.2倍，爸爸和哥哥身高的比值是多少？
18. 有一張長方形紙片的長是13公分，面積是2平方公分，寬是多少公分？
19. 下面是緞帶長度和價錢的關係圖。  
      
    媽媽付了120元買緞帶，可以買到多長的緞帶？
20. 國華拿的數字卡是19～39中最大的質數；雅萍拿的數字卡是39～49中最大的合數，國華和雅萍兩個人的數字和是多少？
21. 一包花豆有公斤，每公斤裝成一袋，共可以裝滿幾袋？
22. 下圖的圓周長大約是多少公分？  
    
23. 有24公尺長的花布，每1公尺做成一件背心，共可做成多少件背心？還剩下多少公尺的花布？
24. 六年甲班全班有*x*人，男生人數是全班人數的倍，如果男生有21人，那麼全班共有多少人？依題意列出等式，再算算看。
25. 有一扇門的高和寬的比是14：5，如果它的高是224公分，那麼它的寬是多少公分？
26. 民國100年時，庭娜24歲，媽媽的年齡是她的2倍，民國103年時，媽媽的年齡是幾歲？
27. 直徑15公分的圓，圓周長大約是多少公分？
28. 下面是水龍頭流量和時間的關係圖。  
      
    爸爸洗車花了40分鐘，是用去多少公升的水？