**一、應用題：**

1. 媽媽生了一對雙胞胎，姐姐重2850公克，妹妹重3100公克，姐姐和妹妹體重的比和比值各是多少？
2. 如下圖，ABCD是正方形，鋪色部分的周長大約是多少公分？  
   
3. 有一個半徑16公分的圓扇形，它的周長大約是多少公分？
4. 甲地到乙地的距離是112.41公里，叔叔開車從甲地到乙地，一共花了1.8小時，平均每小時開車多少公里？
5. 如圖，長方形的面積是38平方公分，寬是多少公分？依題意列出等式，再算算看。  
   
6. 哥哥和妹妹一起玩積木，上次把積木全部用完，哥哥用了289塊，妹妹用了231塊；今天妹妹用了302塊，哥哥可以用幾塊積木？
7. 媽媽的體重是姐姐的1.2倍，媽媽的體重是妹妹的1.44倍，媽媽的體重是72公斤，則姐妹兩人共重多少公斤？
8. 康宣國小有一塊長60公尺、寬15公尺的長方形土地，中間有一個半徑5公尺的圓形雕塑，剩下的部分預備種植草皮，請問草地的面積大約是多少平方公尺？
9. 鐵絲1公尺重公克，1公尺長的鐵絲重多少公克？
10. 一條彩帶長*x*公分，老師把它平均剪成5段，每段長10公分，這條彩帶原來有多長？依題意列出等式，再算算看。
11. 一個半徑6公分的圓扇形，面積大約是多少平方公分？
12. 祥祥的體重是玲玲的0.6倍，祥祥和莉莉的體重共重56.75公斤，莉莉的體重是24.35公斤，玲玲的體重是多少公斤？
13. 修路工人每天修築3.25公里的馬路，全長18.2公里的馬路，需要幾天才能修完？
14. 有一個邊長6.28公分的正五邊形，玉貞想做一個圓周長和這個正五邊形周長一樣長的圓，這個圓的直徑大約是多少？
15. 做一個蝴蝶結要用8公分長的緞帶，文華用一條長*x*公分的緞帶做了6個蝴蝶結後，緞帶剛好用完，這條緞帶長多少公分？依題意列出等式，再算算看。
16. 立宏帶了一些零用錢到商店選購食品，如果他全部都買每包8元的王子麵，一共可以買25包；如果全部買每包10元的洋芋片，則可以買幾包？
17. 下圖是六年甲班每位學生喜歡的飲料折線圖。  
      
    (1)根據折線圖完成下表。  
      
    (2)最多人喜歡的飲料是(　　　)，有(　　　)人。  
    (3)最少人喜歡的飲料是(　　　)，有(　　　)人。  
    (4)喜歡果汁的男生比喜歡奶茶的女生多(　　　)人。  
    (5)喜歡汽水的男生比喜歡鮮奶的女生少(　　　　)人。
18. 叔叔工作的天數和薪資關係成正比，叔叔工作3天的薪資是4350元，叔叔工作7天，可以獲得多少薪資？
19. 弟弟有*x*元，哥哥的錢是弟弟的倍，如果哥哥有50元，弟弟有多少元？依題意列出等式，再算算看。
20. 小豪的體重是54公斤，小建和小豪的體重比是11：9，小建的體重是多少公斤？
21. 一桶7.2公升的果汁重15.3公斤，1公升果汁重幾公斤？
22. 有10公斤的飼料，嘉妮養的小狗每天吃掉公斤，最多可以吃幾天？還剩下多少公斤的飼料？
23. 有一個半徑15公分的圓扇形，它的周長大約是多少公分？
24. 同一時刻，竹竿高和竿影長的關係如下表，高250公分的竹竿，竿影長幾公分？  
    
25. 奶奶去葡萄牙 里斯本旅遊，那裡的時區比臺灣時間慢7個小時，現在臺灣時間是10月10日下午5時，奶奶那邊是什麼時候？
26. 直徑1800公尺的圓形巨蛋球場，在比例尺的地圖上，占地面積是多少平方公分？
27. 有一個三位數，它的百位數字是6，個位數字是2，它也是28和42的公倍數，那麼這個三位數可能是多少？
28. 如下圖，鋪色部分的周長大約是多少公分？  
    
29. 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？
30. 在長150公分、寬30公分的長方形中畫出最大的圓，最多可以畫幾個？其中任一個圓的周長大約是多少公分？
31. 一盒餅乾有32塊。媽媽把2盒餅乾依照8：6的比例分給姐姐和妹妹，妹妹的餅乾比姐姐少幾塊？
32. 正平的一步長約是42公分，他繞著圓形的游泳池走一圈，剛好走了314步，這個游泳池的半徑大約是多少公尺？
33. 米缸裡原來有1公斤的米，媽媽又買了*y*公斤，現在有5公斤的米，媽媽買了多少公斤？依題意列出等式，再算算看。
34. 一瓶汽水有*y*公升，喝了瓶後，還剩下公升，這瓶汽水原來有多少公升？依題意列出等式，再算算看。
35. 下面是香香餐廳便當價錢的計算表。  
      
    爸爸買便當付了480元，共買了幾個便當？
36. 把8公斤的軟糖，每公斤裝成一包，全部裝完，可以裝滿多少包？
37. 一個水壺的容量是公升，一個馬克杯的容量是公升，一個水壺的容量是一個杯子的幾倍？
38. 哥哥騎自行車，小時走1公里。如果騎2小時，可以走多少公里？
39. 把一個長100公分、寬50公分的長方形，長和寬都縮小成倍時，長方形的面積會變成多少平方公分？
40. 早上10點時，樹高和樹的影長比大約是12：5，樹高是420公分，樹的影長是多少公分？
41. 下面是元元6月～11月的體重紀錄。  
      
    (1)請將上面的資料畫成折線圖。  
      
    (2)從(　　)月到(　　)月，元元的體重增加最多，增加了(　　)公斤。  
    (3)從(　　)月到(　　)月，元元的體重減輕最多，減輕了(　　)公斤。
42. 有一杯木瓜牛奶，木瓜汁和牛奶的比是7：4，已知牛奶是160cc，木瓜汁是多少cc？
43. 有一些蛋糕，每5塊裝一盒或每7塊裝一盒都可以剛好裝完，這些蛋糕最少可能有幾塊？
44. 一個寬*x*公分的長方形，長是寬的3倍，如果長是3公分，則長方形的面積是多少平方公分？依題意列出等式，再算算看。
45. 如圖，在半徑5公尺的圓形池塘外，沿著周圍用繩子圍出一條寬2公尺的步道，要用多長的繩子才夠？  
    
46. 有一個三角形的面積是3平方公分，底邊長是公分，高是多少公分？
47. 在邊長24公分的正方形上，畫出一個最大的圓，圓面積大約是多少平方公分？
48. 有一塊長15公尺、寬60公尺的長方形土地，要在這塊土地上建一個最大的圓形廣場，廣場的面積大約是多少平方公尺？
49. 修路工人每天修築6.25公里的馬路，全長15公里的馬路，需要幾天才能修完？
50. 圖中鋪色部分的面積大約是多少平方公分？  
    
51. 下面是甲、乙兩動物園各種動物的數量統計表，把統計表的資料畫成長條圖，再回答問題。  
      
      
    (1)甲動物園裡共有(　　　)隻動物。  
    (2)甲、乙兩動物園共有(　　　)隻鳥。  
    (3)乙動物園裡數量最少的動物是(　　　)。
52. 水果店裡蘋果和鳳梨今天賣出的數量比是17：14，一共賣出124個，那麼賣出的蘋果和鳳梨各有幾個？
53. 下面是停車場停車時數和停車費的紀錄表。回答下面問題。  
      
    (1)停車時數和停車費成正比嗎？  
    (2)停車時數和停車費之間有什麼關係？
54. 工廠每1.65分鐘可以組裝一臺電風扇，19.8分鐘可以組裝幾臺電風扇？
55. 袋子裡有72枝棒棒糖。  
    (1)每12枝裝一袋，一共可裝成多少袋？  
    (2)平分裝成8袋，每袋有多少枝棒棒糖？  
    (3)怎麼表示「每袋棒棒糖的數量和分裝袋數」之間的關係？
56. 下面是5元硬幣個數和總金額之間的關係表，□和△各是多少？  
    
57. 便當店老闆拿一張鈔票去換零錢，如果他把全部的錢都換成20元硬幣，可以換25個；如果全部都換成5元硬幣，可以換100個。那麼如果老闆把全部的錢都換成50元硬幣，可以換到幾個？
58. 一箱水梨重8.72公斤，一輛載重限660公斤的貨車，最多可以裝幾箱水梨？
59. 有一個容量48公升的水池，每分鐘注入7.68公升的水，需要多少分鐘才能注滿？
60. 一桶紅茶3公升，每公升裝滿1瓶，最多可裝滿幾瓶？剩下幾公升？
61. 媽媽買了一個圓形時鐘，它的圓周長是43.96公分，這個圓形時鐘的半徑大約是多少公分？
62. 奶奶25歲時，爸爸1歲；爸爸35歲時，小芸9歲。20年後，小芸和奶奶會相差多少歲？
63. 有一塊長方形花布，它的長是28.49公尺、寬是17.554公尺。先用四捨五入法分別取概數到小數第一位，再計算它的面積約是多少平方公尺？
64. 直徑60公分的圓，圓周長大約是多少公分？
65. 下面是某年南非來臺旅客目的人次統計表。  
      
    (1)根據上表資料，完成下面長條圖。  
      
    (2)這年南非來臺旅客的目的中，人次最多的是(　　)，人次最少的是(　　)。  
    (3)這年南非來臺旅客的目的中，人次超過1000人的有(　　)和(　　)。
66. 麗明繞跑道走4圈所用的時間，恰巧是嘉嘉走3圈所用的時間。嘉嘉走完12圈時，麗明走了多少圈？
67. 下面是甲、乙兩班學生的課後活動統計表，把統計表的資料畫成長條圖，再回答問題。  
      
      
    (1)乙班參加哪項活動的人數最多？(　　　)，有(　　　)人。  
    (2)甲班參加哪項活動的人數最少？(　　　)，有(　　　)人。
68. 哥哥有一些郵票，3張一數或11張一數都可以剛好數完，郵票張數不超過50張，哥哥共有幾張郵票？
69. 爸爸的辦公室長24公尺、寬18公尺，要鋪滿大小相同且邊長是整公尺的正方形石英磚，石英磚的邊長最大是多少公尺？
70. 半徑15公尺的圓，圓周長大約是多少公尺？
71. 用長8公分、寬6公分的卡片來排一個正方形，而且所使用的卡片最少，那麼這個正方形的邊長是多少公分？需要多少張卡片？
72. 丁丁把一張長54公分、寬90公分的壁報紙，全部剪成一樣大小的正方形，正方形的邊長是整公分，最大的正方形邊長是幾公分？
73. 宏捷買了8杯奶茶，每杯是*x*元，共付了144元，一杯奶茶是多少元？依題意列出等式，再算算看。
74. 有一些葡萄汁，每1.45公升裝成一瓶，可以裝成25瓶，還剩下0.92公升。要改成每1.25公升裝成一瓶，則需要幾個瓶子才可以裝完？
75. 一張邊長為*x*公分的正方形色紙，周長是68公分，這張色紙的面積是多少平方公分？依題意列出等式，再算算看。
76. 民國103年時，靜芬2歲，奶奶的年齡是她的30倍，奶奶和靜芬相差幾歲？
77. 1吋約是2.54公分。瑋利的腰圍是67.04公分，他的腰圍大約是幾吋？先用四捨五入法分別取概數到小數第一位，再計算。
78. 有一個最簡分數的分子與分母之和為9，分子與分母的乘積為20，這個最簡分數是多少？
79. 下面是快樂超商飲料數量和價錢的關係表。  
      
    (1)飲料的數量和價錢的關係是否成正比？(　　)  
    (2)畫出飲料數量和價錢的關係圖。  
    
80. 下表是姐姐摺紙星星和所花時間的關係表。  
      
    (1)摺好紙星星的顆數和時間成正比嗎？  
    (2)姐姐摺完20顆紙星星需要多久？
81. 一塊長6.24公尺的水泥板，重量是156公斤，平均1公尺的水泥板重幾公斤？
82. 童軍團有三百多人，每10人排成一行，或每16人排成一行，都剛好可以排完，童軍團有多少人？
83. 睿睿家有一包3公斤的米，每天吃掉公斤，這包米最多可以吃幾天？還剩下幾公斤？
84. 甲數和乙數成正比，當甲數是14時，乙數是11，當甲數是2.8時，乙數是多少？
85. 玉容做了5條一樣大的蛋糕卷，每條蛋糕卷裝一個盤子，裝完全部的蛋糕卷需要幾個盤子？
86. 哥哥想買手機，上個月存了2155元，還差4044元就可以買到手機；到今天已經存了3048元，還差多少元就可以買到手機？
87. 有一根每分鐘注水量固定的水管，要注滿一個容量62.15公升的水缸，需要22.6分鐘，水管1分鐘的注水量是多少公升？
88. 有一條鐵絲長公尺，每公尺剪成一段，一共可以剪成多少段？
89. 500哩咖啡館裡有98個玻璃杯和72個陶瓷杯，玻璃杯和全部杯子數量的最簡單整數比是多少？
90. 公園裡原本有一個長25公尺、寬12公尺的長方形花圃，現在計畫興建一個新的長方形花圃，新花圃的長和寬都是原來花圃的3倍，新花圃和原來花圃周長的最簡單整數比是多少？面積的最簡單整數比是多少？
91. 一個捲筒式衛生紙用完後，捲軸的圓周長是12.56公分，半徑大約是多少公分？
92. 下面是青江菜數量和價錢的關係表。  
      
    (1)青江菜的數量和價錢成正比嗎？  
    (2)它們之間有什麼關係？
93. 媽媽將60顆柳丁和48顆檸檬重新分裝，每盒的柳丁和檸檬的顆數分別要一樣多，最多可以裝成幾盒？
94. 有一塊每邊長60公尺的正方形土地，如果要畫在比例尺是倍的縮圖上，邊長是多少公分？
95. 舅舅所在美國的時區比臺灣時間慢15個小時，現在臺灣時間是5月7日下午8時，舅舅那邊是什麼時候？
96. 把一張長48公分、寬40公分的長方形紙，全部剪成大小一樣的正方形，正方形的邊長是整公分，剪成最大正方形的面積是多少平方公分？
97. 甲地到乙地的距離是214公里，叔叔開車從甲地到乙地，一共花了2.5小時，平均每小時開車多少公里？
98. 把一張長63公分、寬49公分的長方形色紙，全部剪成大小一樣的正方形，正方形的邊長是整公分，可以剪成幾張最大的正方形？
99. 將36公升的柳橙汁，每1.35公升裝成一瓶，可以裝成幾瓶？還剩下多少公升？
100. 彥俞實驗得知，某個時刻物體高對影長的比值是，同一時刻，彥俞的身高是155公分，他的影長是多少公分？