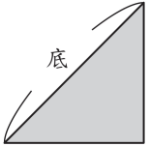


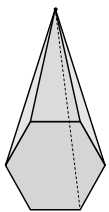
一、畫畫看，做做看：(每個答案 0 分，共 0 分)

1. 畫出下面三角形指定底邊上的高。

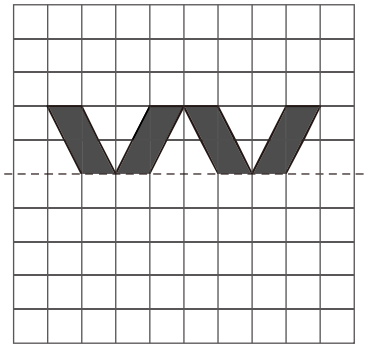


2. 畫出一條以 0.05 為單位的小數數線，並標示出 0.05、0.15、0.25、0.35 的位置。

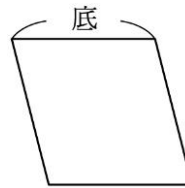
3. 在下面錐體的視圖中加上虛線，讓它成為透視圖。



4. 虛線表示對稱軸，完成下面的線對稱圖形。



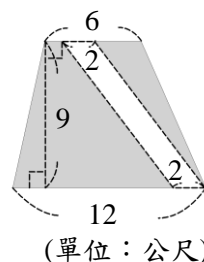
5. 畫出下面平行四邊形的高。



二、計算題：(每個答案 0 分，共 0 分)

6.  $2.5 \times 3.3$

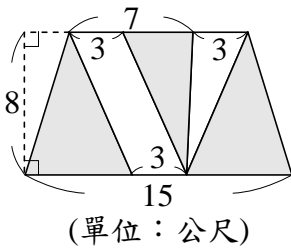
7. 下面鋪色部分的面積是多少？



8.  $6005 \times 420$

9.  $2\frac{5}{11} \div 9$

10. 下圖中鋪色部分的面積是多少？



11.  $\frac{7}{16} - \frac{7}{24}$

12.  $125 \times 67 \times 8$

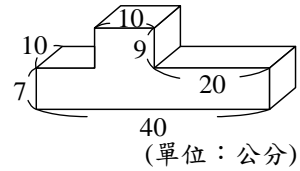
13.  $\frac{51}{14} \div 21$

14.  $30.18 \div 6$

15.  $102 \times x = 1530$ ,  $x = ?$

16.  $753 + 777 + 223$

17. 計算下面形體的表面積。

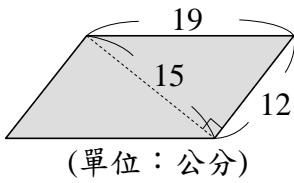


18.  $4\frac{5}{12} \times 15$

19.  $7004 \times 450$

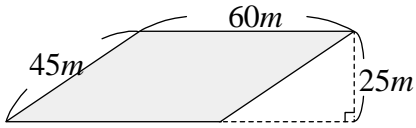
20.  $1060 \div 132$

21. 下圖平行四邊形的面積是多少？

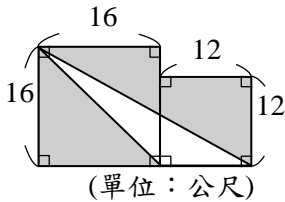


22.  $789 + 198 + 111$

23. 下圖平行四邊形的面積是多少？



24. 下面鋪色部分的面積是多少？



25.  $4.012 \times 1.01$

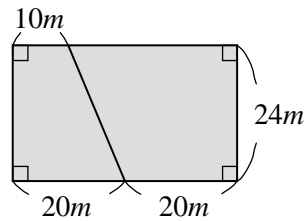
三、應用題：(每個答案 0 分，共 0 分)

26. 有 6 人一起幫好友慶生，每人拿出  $x$  元，合買一個 720 元的蛋糕。每人拿出多少元？依照題意列出等式，再算算看。

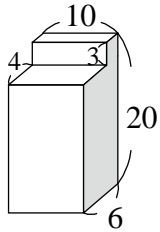
27. 小俊重 43 公斤，琪琪重  $x$  公斤，小俊的重量比琪琪多 8 公斤，琪琪有多重？依照題意列出等式，再算算看。

28. 媽媽去市場買菜，買豬肉花了  $z$  元，買海鮮花了 247 元，共花了 512 元，買豬肉花了多少元？依題意列出等式，再算算看。

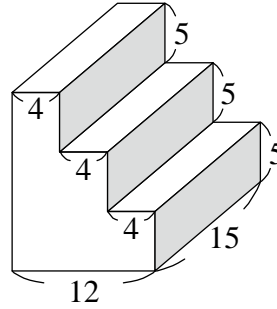
29. 下圖中，把一個長方形分割成 2 個梯形，這 2 個梯形，面積相差多少平方公尺？



30. 下面形體的表面積是多少平方公分？

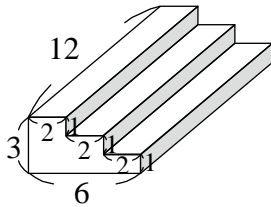


(單位：公分)



(單位：公分)

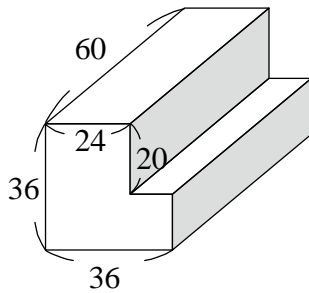
31. 下圖是一個看臺，油漆工人要在每個面塗上油漆，一共要塗上多少平方公尺的油漆？(看臺與地面接觸的部分不計算)



(單位：公尺)

34. 「環境教育宣導短片」的片長是4分鐘40秒鐘，連續播放3遍，一共播了幾分鐘？

32. 下面形體的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

35. 有一個正三角形菜園，周長是 $13\frac{3}{4}$ 公尺，邊長是多少公尺？

36. 在一場比賽中，有 $\frac{3}{25}$ 的觀眾是小孩。請問小孩人數占全部觀眾的百分率是多少？

33. 下面形體的體積是多少立方公分？

37. 媽媽把3.6221公升的水，加入0.588

公升的檸檬原汁，稀釋後的檸檬汁是多少公升？

瓶飲料的價格在 10 元～15 元之間，且他購買的瓶數少於 10 瓶，則一瓶飲料的價格可能是多少元？

38. 芭樂每公斤  $x$  元，珮雯 買了 4 公斤的芭樂後，一共付了 200 元。1 公斤芭樂多少元？依照題意列出等式，再算算看。

42. 一包雞精 60 毫升，促銷期間每包容量增加 0.25 倍，是增加多少毫升？

39. 一個無蓋的正方體水箱，外圍的邊長是 32 公分，玻璃的厚度是 1 公分，如果把原本裝滿水的水箱，倒一些水出來，使水面高度變為 21 公分，倒出來的水是多少毫升？

43. 甲數加上  $1\frac{11}{20}$  是 15，那麼甲數減掉  $\frac{42}{5}$  是多少？

40. 下面是小雲一個月各項生活費用統計表。

花費項目	住宿	飲食	休閒	交通
百分率	40%	32%	12%	16%

小雲一個月有 12500 元的生活費，花在住宿比花在交通的費用多了多少元？

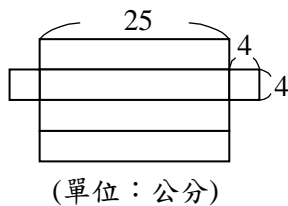
44. 小萱把一條長 12 公尺的繩子平分成 5 段，再把每段平分成 6 小段，每小段長幾公尺？

41. 宇志到便利商店買幾瓶相同的飲料，付了 100 元，店員找他 4 元，如果每

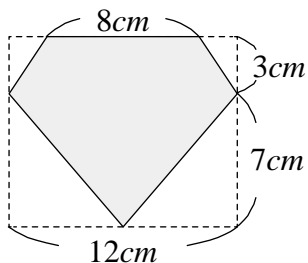
45. 一箱果汁有 24 瓶。老闆賣掉  $\frac{14}{24}$  箱，也可以說是賣掉「十二分之幾」箱？

46. 沖洗一張照片要 1 分鐘 8 秒鐘，沖洗 9 張照片要幾分鐘幾秒鐘？

47. 下圖為一長方體的展開圖，求此長方體的表面積？



48. 下圖中的貼紙，面積是多少平方公分？



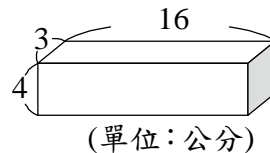
49. 一瓶礦泉水的容量是  $\frac{11}{12}$  公升，苑理 喝了  $\frac{3}{4}$  瓶，還剩下多少公升？

50. 有六位選手參加跑步接力比賽，第一位選手在上午 10 時 10 分 10 秒出發，最後一位選手在上午 10 時 23 分 16 秒抵達終點，平均一人跑了幾分鐘幾秒鐘？

51. 一條長 1075 公分的彩帶，每隔 25 公分縫一個亮片，頭尾都沒有縫，一共需要幾個亮片？

52. 將 5 公升的汽水平分成 8 杯，每杯裝了幾公升的汽水？

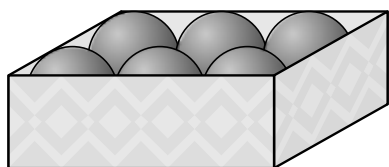
53. 小筑 在準備班上的交換禮物，打算用包裝紙將下面的禮物包起來，最少要用多少平方公分的包裝紙？



54. 長方體的邊長總和與正方體的邊長總和相等，已知長方體的長 16 公分、寬 12 公分、高 11 公分，正方體的體積是多少立方公分？

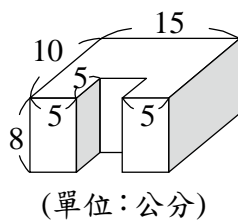
55. 甲、乙兩地相距  $8\frac{3}{4}$  公里，友利 從甲地出發前往乙地，走了  $4\frac{1}{5}$  公里後，遇到從乙地出發往甲地走的莉法。當他們相遇時，莉法 從乙地出發後，走了多少公里？

56. 下圖的盒子剛好裝滿 6 顆皮球，皮球的直徑是 12 公分。算算看，這個盒子的長、寬、高各是幾公分？



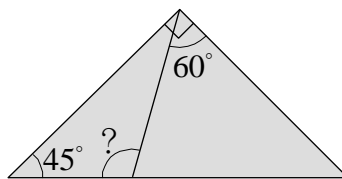
57. 有  $x$  張圖畫紙，平分給 32 個人，每個人分到 9 張。原來一共有多少張圖畫紙？  
 (1) 依題意列出等式，再算算看。  
 (2) 把算出來的結果，代入原來的算式，檢查看看答案對不對？

58. 下面形體的體積是多少立方公分？



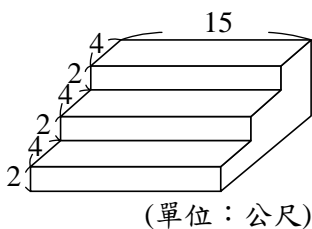
59. 水塔裡有 30550 公升的水，水塔破了一個洞，每分鐘會流掉 130000 毫升的水，幾分鐘後水塔裡的水會流光？

60. 下圖中「？」的角是幾度？



61. 建商蓋大樓，要挖一個長 200 公尺、寬 120 公尺、深 30 公尺的地基，必須挖出多少立方公尺的土？

62. 下圖是右愛公園的階梯，里長想重新粉刷階梯，刷上油漆的面積一共是多少平方公尺？(底部不刷)



63. 哥哥買了一盒糖果，每 $\frac{3}{16}$ 公克裝成一包，可以裝成 $4\frac{2}{7}$ 包，這盒糖果的重量是多少公克？

64. 一桶礦泉水裡已經有 0.325 公升，再倒入 0.0056 公升，現在這桶礦泉水有多少公升？

65. 把一條長 19 公尺的繩子，圍成一個正方形，它的邊長是多少公尺？

66. 有 6008 片餅乾，每 250 片裝成一盒，可以裝成多少盒？還差幾片餅乾才可以再裝成一盒？

67. 邊長 $\frac{5}{18}$ 公尺的正方形桌布，面積是多少平方公尺？

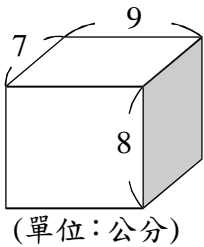
68. 下表是五年級各班男女生人數統計表，丙班的女生占五年級人數的百分率是多少？

班級	甲		乙		丙	
性別	男	女	男	女	男	女
人數	12	12	16	12	12	16

69. 1 盒蛋塔有 12 個，媽媽買 3 盒，姐姐吃了 $1\frac{1}{4}$ 盒，妹妹吃了 $\frac{2}{3}$ 盒，共吃了幾盒蛋塔？

70. 下面形體的體積是多少立方公分？





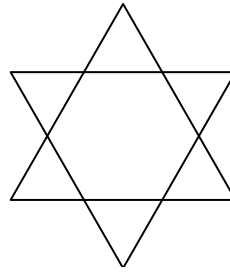
71. 志芳有一些錢幣圖卡，數量大約在 205 張~240 張之間，每 25 張裝一包，剛好裝完。志芳可能有多少張錢幣圖卡？

72. 上週 95 無鉛汽油的油價是 23.7 元，本週調降 0.9 元，今天媽媽的機車加了 4.2 公升，要付多少元？(用四捨五入法求到個位)

73. 一個長方形的長是 0.0679 公尺，寬比長少 0.0099 公尺，這個長方形的寬是多少公尺？

74. 妹妹把兩個相同大小的正三角形疊成六角星，如下圖，已知旁邊六個小三角形都是面積為 1 平方公分的正三角

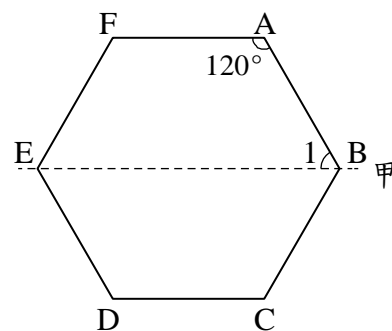
形，則六角星的面積是多少平方公分？



75. 烤肉區的長方體石桌，長 120 公分、寬 50 公分、高 40 公分，體積是多少立方公分？

四、看圖回答問題：(每個答案 0 分，共 0 分)

76. 下圖是線對稱圖形，回答下列問題。



(1) 畫出這個圖形的另一條對稱軸並且垂直甲線。

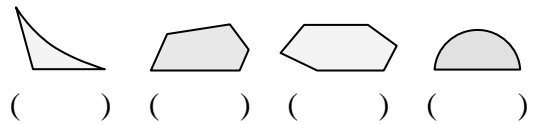
(2) 根據你畫的對稱軸， $\angle B$  的對稱角是( )， $\angle D$  的對稱角是( )， $\angle F$  的對稱角是( )。

(3)  $\angle 1 = 60$  度，那麼  $\angle B =$  ( ) 度， $\angle E =$  ( ) 度。

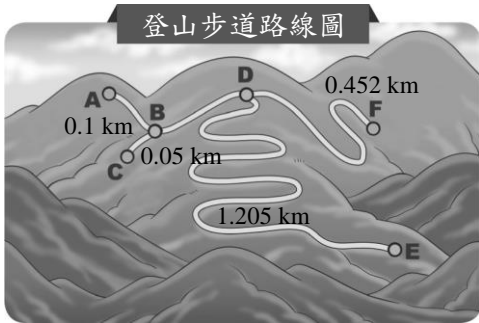
(4) 接第(3)題， $\angle C =$  ( ) 度， $\angle D =$  ( ) 度， $\angle F =$  ( ) 度，所以這個圖形是( )形。

(5)接第(4)題，若這個圖形的周長是 36 公分，那麼  $\overline{AB} =$  ( ) 公分。

出它的名稱。

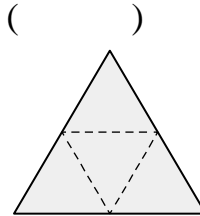


77. 婷婷全家假日去走登山步道。

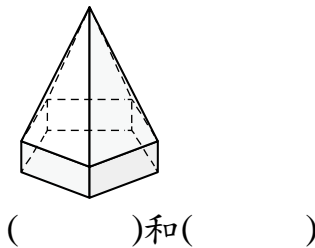


- (1)從 A 點到 B 點的距離是多少公尺？
- (2)從 B 點到 C 點的距離是 0.05 公里，是多少公尺？
- (3)從 D 點到 F 點的距離是 0.452 公里，是多少公尺？
- (4)從 D 點到 E 點的距離是多少公尺？

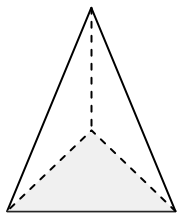
80. 下圖是哪一個形體的展開圖？



81. 下圖是由哪些形體組成的？

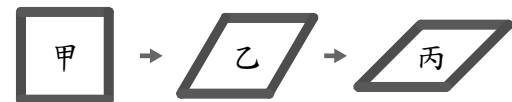


78.



- (1)上圖是什麼形體？( )
- (2)它有( )條邊、( )個面和( )個頂點。
- (3)它的每一個面都是( )形。

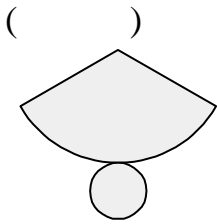
82. 甲是用扣條圍成的正方形，再變形成平行四邊形乙和丙。



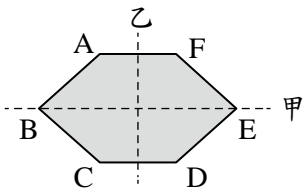
- (1)這三個圖形的周長一樣長嗎？( )
- (2)這三個圖形的面積一樣大嗎？( )
- (3)哪一個面積最大？( )；哪一個面積最小？( )；為什麼？( )

79. 下面哪些是多邊形？先圈起來，再寫

83. 下圖是哪一個形體的展開圖？



84. 下圖是一個線對稱圖形，甲線和乙線都是這個圖形的對稱軸。已知圖形的周長是 116 公分， $\overline{AF}$  是 18 公分，那麼  $\overline{AB}$  是多少公分？( ) 公分



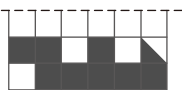
85.



如圖，虛線表示對稱軸，下列哪一個是線對稱圖形的另一半？( )

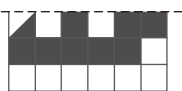
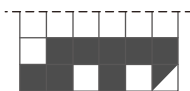
甲

乙



丙

丁



五、把問題用一個算式先記下來，再算算

看：(每個答案 0 分，共 0 分)

86. 香蕉 1 公斤賣 25 元，葡萄 1 公斤賣 42 元。媽媽買了 3 公斤香蕉和 5 公斤葡萄，一共花了多少元？

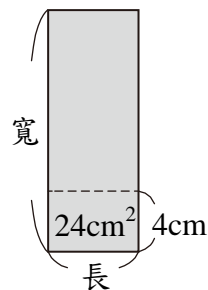
87. 有一家 DVD 出租店，租借 DVD 的價目表如下。

	會員	非會員
會員費	300 元	無
租一片 DVD 費用	35 元	60 元

小文去年剛加入會員，且同時在這家 DVD 出租店共花了 1000 元。如果小芳不是會員，租借同樣數量的 DVD，要花多少元？

88. 5 本筆記本賣 240 元，6 枝鋼珠筆賣 300 元，買 3 本筆記本和 2 枝鋼珠筆，一共要多少元？

89. 一個面積 96 平方公分的長方形其長不變，寬減少 4 公分，面積會減少 24 平方公分，原來的寬是幾公分？



90. 黃金蝸牛爬大榕樹，每天早上向上爬 5 公分，下午向上爬 3 公分，晚上下降 1 公分，9 天後，牠比出發時一共高了幾公分？

91. 阿偉原來買每包 240 元的魷魚絲 3 包，後來他想要把全部的魷魚絲換成每包 220 元的麻糬 4 包，他還要再付多少元給老闆？

92. 有一面長 512 公分、寬 60 公分的長方形牆面，沿著長邊平分成 8 等分，把

其中 4 等分區域漆上藍色、2 等分區域漆上黃色、1 等分區域漆上綠色，漆藍色區域比漆黃色區域多幾平方公分？

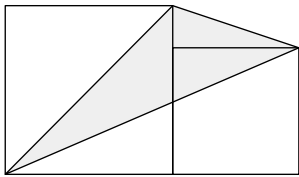
93. 果汁一箱有 16 瓶，牛奶一箱有 8 瓶，媽媽各買了 2 箱，兩種飲料相差幾瓶？

94. 阿盛開了一家木瓜牛奶專賣店，早上賣了 25 杯，下午賣了 15 杯，晚上賣了 50 杯，每杯賣 60 元，他今天一共賣得多少元？

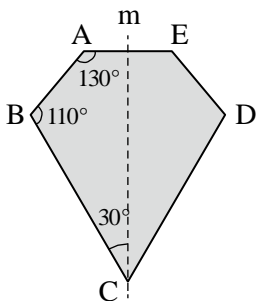
95. 哥哥有 170 元，弟弟有 58 元，媽媽又給弟弟 71 元後，兩人相差多少元？

六、國際試題：(每個答案 0 分，共 0 分)

96. 兩個正方形的邊長分別為 8 公分和 6 公分，求鋪色部分的三角形面積。

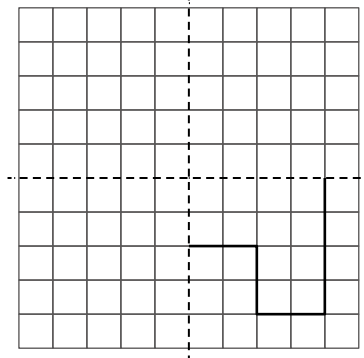


97. 直線  $m$  是  $ABCDE$  這個圖形的一條對稱軸。 $\angle BCD$  的度數是多少度？



七、資優動腦題：(每個答案 0 分，共 0 分)

98. 虛線是線對稱圖形的對稱軸，完成下面的線對稱圖形。



99. 甲地和乙地相距 8.523 公里，小威從甲地出發前往乙地，走了 2.6 公里後，休息 10 分鐘，又走了 3.057 公里後，再休息 10 分鐘，小威距離乙地還有幾公里？

100. 哥哥有 275 元，弟弟有 284 元，兩人合起來再存  $x$  元就剛好可以買一臺 750 元的變形機器人，哥哥和弟弟還差多少元就可以買這臺變形機器人？