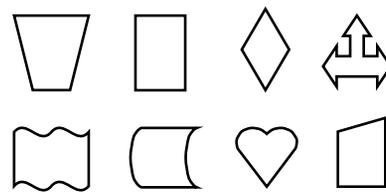
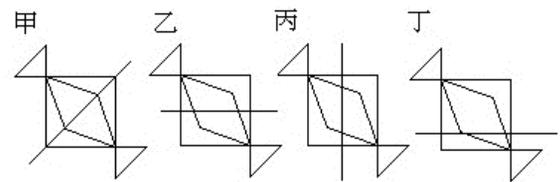


一、選擇題

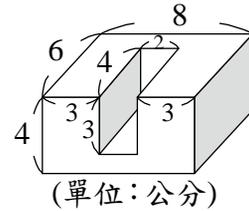
- () 1. 6 公噸 20 公斤是多少公噸？
 ①6.2 公噸 ②6.02 公噸
 ③6.002 公噸 ④6.0002 公噸
- () 2. 畫出一條以 $\frac{1}{5}$ 為單位的數線，是把 0 和 1 中間最少平分幾等分？ ①10 ②5
 ③4 ④2
- () 3. 70000000 立方公分是多少立方公尺？
 ①700 立方公尺 ②70 立方公尺
 ③7 立方公尺 ④0.7 立方公尺
- () 4. 510 立方公尺是多少立方公分？
 ①5100000000 立方公分
 ②510000000 立方公分
 ③51000000 立方公分
 ④5100000 立方公分
- () 5. 把 0 到 1 之間分成 4 等分，每 1 等分是多少？ ①1 ② $\frac{1}{2}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{1}{5}$
- () 6. 正三角形一共有多少條對稱軸？ ①4 條
 ②3 條 ③2 條 ④1 條
- () 7. 下面有幾個線對稱圖形？

 ①8 個 ②7 個 ③6 個 ④5 個
- () 8. 有一塊長方形花園，長 12.4 公尺、寬 8.08 公尺，這塊花園的面積是多少平方公尺？
 ①98.152 平方公尺 ②100.192 平方公尺
 ③109.12 平方公尺 ④105.952 平方公尺
- () 9. 0.0001 可以用下面哪一個分數表示？ ①
 $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{100}$ ③ $\frac{1}{1000}$ ④ $\frac{1}{10000}$
- () 10. 4.5 公噸是多少公斤？
 ①45 公斤 ②450 公斤
 ③4500 公斤 ④45000 公斤
- () 11. 姐姐把 x 公克的砂糖裝入 250 公克的罐子裡，總重量是 800 公克，砂糖有多少公克？
 ①550 公克 ②1050 公克
 ③450 公克 ④650 公克
- () 12. 黃老先生有一塊底 900 公尺、高 400 公尺的三角形土地，平分給子女 6 人，每人可以得到幾公畝？
 ①300 公畝 ②30 公畝
 ③3 公畝 ④30000 公畝
- () 13. $\frac{1}{8}$ 可以用下面哪一個百分率來表示？
 ①10.5% ②12.5%
 ③14.5% ④16.5%

- () 14. 哪一個線對稱圖形上所畫的對稱軸是正確的？



- ①甲 ②乙 ③丙 ④丁

- () 15. 下面形體的體積是多少立方公分？



(單位：公分)

- ①168 立方公分 ②165 立方公分
 ③156 立方公分 ④148 立方公分

- () 16. 把 $\frac{13}{19}$ 公尺長的緞帶，平分做成 13 朵花，每朵花用掉多少公尺的緞帶？

- ① $\frac{1}{19}$ 公尺 ② $\frac{2}{19}$ 公尺 ③ $\frac{3}{19}$ 公尺 ④ $\frac{4}{19}$ 公尺

- () 17. $15 \times \frac{2}{3} \square \frac{2}{3} \times 10$ ， \square 裡要填入什麼？

- ① $>$ ② $<$ ③ $=$ ④以上皆非

- () 18. 一公斤芭樂賣 x 元，珮雯 帶 500 元，買了 4 公斤的芭樂後，還剩下 300 元。一公斤芭樂要多少元？

- ①55 元 ②40 元 ③50 元 ④45 元

- () 19. 鞋子一雙原價 1260 元，週年慶時，以七五折賣出，佳佳 買了兩雙，共要多少元？

- ①945 元 ②2142 元 ③2205 元 ④1890 元

- () 20. 邊長 30 公分的正方體和一個長 50 公分、寬 18 公分的長方體體積相等，這個長方體的高是幾公分？

- ①18 公分 ②20 公分
 ③24 公分 ④30 公分

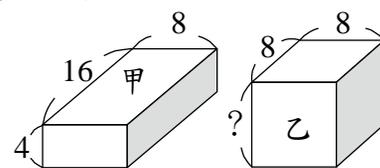
- () 21. 有一個倉庫長 5 公尺 50 公分、寬 4 公尺、高 250 公分，它的體積是多少立方公尺？

- ①550 立方公尺 ②55 立方公尺
 ③12 立方公尺 ④120 立方公尺

- () 22. 一包糖果重 0.475 公斤，2.8 包糖果重多少公斤？

- ①1.03 公斤 ②1.33 公斤
 ③1.535 公斤 ④1.602 公斤

- () 23. 圖中甲和乙的體積一樣大，乙的表面積是多少平方公分？



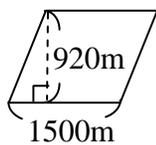
(單位：公分)

- ①266 平方公分 ②512 平方公分
 ③384 平方公分 ④784 平方公分

- () 24. 弟弟玩尋寶遊戲，尋得黃金一塊可以得到 20 分，尋得寶劍一把可以得到 45 分。只知道弟弟獲得寶劍 4 把，且總分合計為 420 分，請問弟弟得到幾塊黃金？

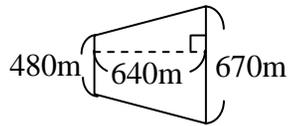
①17 塊 ②15 塊 ③14 塊 ④12 塊

- () 25. 下面土地的面積是多少平方公里？



①1.38 平方公里 ②13.8 平方公里
③138 平方公里 ④1380 平方公里

- () 26. 下面土地的面積是多少公頃？



①3680 公頃 ②368 公頃
③36.8 公頃 ④3.68 公頃

- () 27. 150 的 $\frac{1}{1000}$ 倍是多少？

①15 ②1.5 ③0.15 ④0.015

- () 28. 0.845 乘以下面哪一個數得到的乘積會比 0.845 大？①0.845 ②0.98 ③1.7 ④1

- () 29. 媽媽帶 200 元去買奇異果，一顆奇異果 13 元，媽媽買了一些奇異果，還剩下 5 元，請問媽媽買了多少顆奇異果？

①25 顆 ②23 顆 ③17 顆 ④15 顆

- () 30. 有一個水族箱，它內部的長是 40 公分、寬是 22 公分、高是 30 公分，它可以裝下多少個 1 立方公分的積木？

①92 個 ②13200 個
③21280 個 ④26400 個

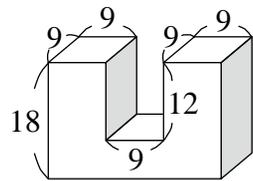
- () 31. 正方體的每條邊長都變成原來的 2 倍，表面積會變成原來的多少倍？

①2 倍 ②4 倍 ③8 倍 ④16 倍

- () 32. 一個長方體的蓄水塔內部長 3.5 公尺、寬 4 公尺、高 5 公尺，容積是多少立方公尺？

①60 立方公尺 ②70 立方公尺
③80 立方公尺 ④90 立方公尺

- () 33. 下面形體的體積是多少立方公分？



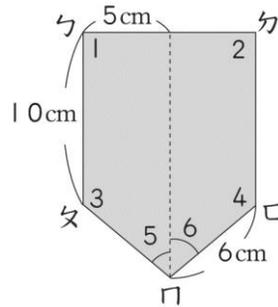
(單位：公分)

①4374 立方公分 ②3888 立方公分
③3402 立方公分 ④2268 立方公分

- () 34. 浴缸的容量是 150 公升，以水龍頭注水 24 分鐘可以注滿，水龍頭每分鐘的平均流量是多少公升？

①5.85 公升 ②6.15 公升
③6.25 公升 ④7.15 公升

- () 35. 如圖，這是一個線對稱圖形，虛線是它的對稱軸，邊 1 的長度是多少公分？

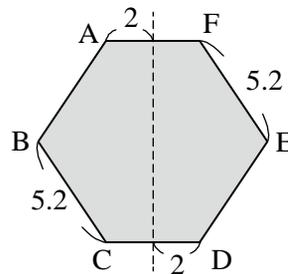


①5 公分 ②6 公分
③10 公分 ④21 公分

- () 36. 一個正方形的周長是 $30\frac{1}{2}$ 公分，這個正方形的邊長是多少？

① $7\frac{8}{5}$ 公分 ② $7\frac{5}{8}$ 公分
③ $7\frac{16}{10}$ 公分 ④ $7\frac{11}{16}$ 公分

- () 37. 下圖是一個線對稱圖形，虛線是它的對稱軸。這個圖形的周長是多少公分？



(單位：公分)

①28.8 公分 ②23.6 公分
③18.4 公分 ④14.4 公分

- () 38. 一輛廂型車可以載貨 2.95 公噸，同樣的廂型車 8 輛，共可載貨幾公噸幾公斤？

①2 公噸 360 公斤 ②23 公噸 600 公斤
③23 公噸 60 公斤 ④2 公噸 36 公斤

- () 39. 一箱牛奶 24 瓶，甲、乙和丙三人分別買了 $1\frac{1}{2}$ 箱、 $1\frac{2}{3}$ 箱和 $1\frac{5}{6}$ 箱牛奶，哪一個人買的数量最多？是幾瓶牛奶？

①甲，36 瓶 ②乙，40 瓶
③丙，44 瓶 ④一樣多

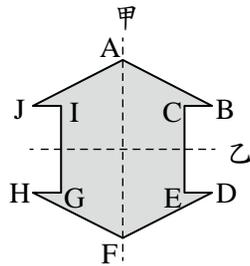
- () 40. 一瓶麻油重 $\frac{9}{5}$ 公斤， $2\frac{3}{7}$ 瓶麻油共重多少公斤？

① $4\frac{11}{35}$ 公斤 ② $4\frac{13}{35}$ 公斤
③ $4\frac{3}{5}$ 公斤 ④ $4\frac{19}{35}$ 公斤

- () 41. 把 137 公升的汽油，平分裝成 25 桶，一桶是多少公升？

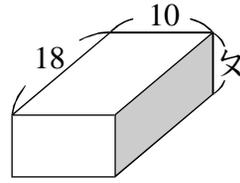
①5.28 公升 ②5.36 公升
③5.44 公升 ④5.48 公升

- () 42. 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。沿著乙線對摺後， \overline{AJ} 的對稱邊是哪一條線段？



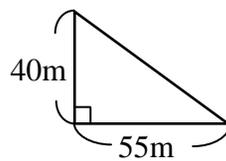
- ① \overline{AB} ② \overline{FH} ③ \overline{DF} ④ \overline{JI}
- () 43. 邊長 15 公分的正方體，它的表面積是多少平方公分？
① 225 平方公分 ② 1350 平方公分
③ 1800 平方公分 ④ 3375 平方公分
- () 44. 服飾店進了 250 件牛仔褲，其中有 156 件是藍色的，其他都是黑色的，藍色牛仔褲占全部的百分之多少？
① 60.2% ② 62.4%
③ 72.5% ④ 75.5%
- () 45. 百貨公司週年慶，商品全面 85 折，原價 1580 元的外套，打折後賣多少元？
① 1264 元 ② 1343 元
③ 1422 元 ④ 1495 元
- () 46. 小市長選舉時，元婷 的得票數是 126 票，全部投票的人數是 450 人，元婷 得票的百分率是多少？
① 22% ② 24%
③ 28% ④ 32%
- () 47. 一斤梨子 60 元，媽媽花了 350 元買了 3 斤梨子與 10 斤柳丁，請問柳丁一斤多少元？
① 19 元 ② 17 元
③ 15 元 ④ 13 元
- () 48. 一瓶大瓶果汁有 $\frac{5}{2}$ 公升，是一瓶小瓶果汁的 5 倍，一瓶小瓶果汁是幾公升？
① $\frac{1}{8}$ 公升 ② $\frac{1}{6}$ 公升
③ $\frac{1}{5}$ 公升 ④ $\frac{1}{2}$ 公升
- () 49. 一罐奶油重 $2\frac{2}{5}$ 公斤，麵包店現在有 $4\frac{1}{3}$ 罐奶油，共重幾公斤？
① $\frac{2}{5}$ 公斤 ② $10\frac{2}{5}$ 公斤
③ $15\frac{2}{5}$ 公斤 ④ $20\frac{2}{5}$ 公斤
- () 50. 100 毫升的奶茶所含熱量是 98.24 大卡，750 毫升的奶茶含有熱量多少大卡？
① 73.68 大卡 ② 736.8 大卡
③ 73.605 大卡 ④ 736.05 大卡
- () 51. 下面形體的體積是 1080 立方公分，邊長

又是多少公分？



(單位：公分)

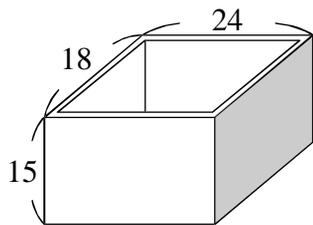
- ① 3 公分 ② 4 公分
③ 6 公分 ④ 8 公分
- () 52. 一輛卡車要將 10.99 公噸的西瓜，平分成 14 次載完，一次要載多少公斤？
① 78.5 公斤 ② 785 公斤
③ 7850 公斤 ④ 78500 公斤
- () 53. 用厚度 1 公分的塑膠板，做成長 36 公分、寬 22 公分、高 21 公分無蓋的儲水箱，這個儲水箱可以裝水多少毫升？
① 14000 毫升 ② 14700 毫升
③ 13300 毫升 ④ 13600 毫升
- () 54. 一條緞帶長 $\frac{35}{4}$ 公尺，把它平均剪成 7 段，每段長多少公尺？
① $\frac{4}{5}$ 公尺 ② $\frac{5}{4}$ 公尺
③ $\frac{3}{5}$ 公尺 ④ $\frac{5}{3}$ 公尺
- () 55. 爸爸的體重是 $75\frac{3}{4}$ 公斤，是 小華 的 4 倍，小華 的體重是幾公斤？
① $18\frac{15}{16}$ 公斤 ② $18\frac{13}{16}$ 公斤
③ $17\frac{15}{16}$ 公斤 ④ $17\frac{13}{16}$ 公斤
- () 56. 數學測驗卷的題目共有 24 題，小雅 全部寫完，但答錯 3 題，小雅 答錯的比率是多少？
① $\frac{3}{24}$ ② $\frac{21}{24}$ ③ $\frac{3}{21}$ ④ $\frac{1}{3}$
- () 57. 如果數線上從刻度 0 到刻度 1 代表 1 公尺，那麼刻度 $\frac{7}{4}$ 和刻度 0 的距離是多少公尺？
① $1\frac{1}{4}$ 公尺 ② $1\frac{2}{4}$ 公尺 ③ $1\frac{3}{4}$ 公尺 ④ 2 公尺
- () 58. 下面土地的面積是多少公畝？



- ① 1100 公畝 ② 11 公畝
③ 2200 公畝 ④ 22 公畝

- () 59. 一個茶杯 x 元，秀文 買了 6 個茶杯和一個 150 元的茶壺，一共花了 450 元，一個茶杯是多少元？
① 50 元 ② 40 元 ③ 55 元 ④ 45 元

- () 60. 如圖，木板厚 1 公分且無蓋，下面容器的容積是多少立方公分？



(單位：公分)

- ①4576 立方公分 ②4928 立方公分
③5474 立方公分 ④6048 立方公分
- () 61. 下面哪一個圖形只有一條對稱軸？ ①正三角形 ②等形 ③長方形 ④正方形

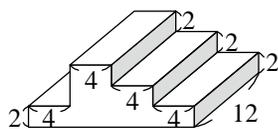
- () 62. 0.82×1.05 的結果，和下面哪一個算式的結果一樣？
① 82×0.105 ② 0.082×10.5
③ 0.82×10.5 ④以上皆是

- () 63. 測驗卷的題目共有 25 題，緯恆全部寫完，但答錯 3 題，緯恆答對的比率是多少？
① $\frac{12}{100}$ ② $\frac{88}{100}$
③ $\frac{3}{28}$ ④ $\frac{22}{28}$

- () 64. 正十邊形的周長是 $25\frac{8}{9}$ 公分，那麼其中一邊的長是多少？
① $2\frac{50}{90}$ 公分 ② $2\frac{51}{90}$ 公分
③ $2\frac{53}{90}$ 公分 ④ $2\frac{55}{90}$ 公分

- () 65. 27 公斤的沙子，平分裝在 4 個沙袋裡，一袋可裝多少公斤？
①6.25 公斤 ②6.75 公斤
③6.85 公斤 ④7.25 公斤

- () 66. 下面形體的體積是多少立方公尺？



(單位：公尺)

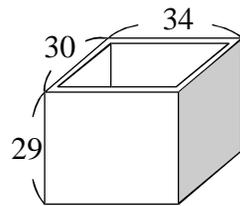
- ①576 立方公尺 ②672 立方公尺
③768 立方公尺 ④864 立方公尺
- () 67. 把 17000 毫升的水倒入裡面長 34 公分、寬 25 公分、高 27 公分的長方體空塑膠盒中，水面距離盒口還有多少公分？
①20 公分 ②7 公分
③13 公分 ④15 公分

- () 68. 用厚度 0.5 公分的玻璃，做成長 22 公分、寬 17 公分、高 14.5 公分的無蓋水族箱，這個水族箱的容積是多少立方公分？
①4200 立方公分 ②4480 立方公分
③4704 立方公分 ④5326 立方公分

- () 69. 一箱礦泉水有 24 瓶，老師買了 $2\frac{5}{6}$ 箱，一共是多少瓶礦泉水？
①68 瓶 ②70 瓶 ③86 瓶 ④88 瓶

- () 70. 記事簿每本 20 元，原子筆一枝 15 元，小蘋買 y 本記事簿和 2 枝原子筆，一共花了 150 元。請問小蘋買了幾本記事簿？
①6 本 ②7 本 ③8 本 ④5 本

- () 71. 如圖，哥哥用厚度 1 公分的木板，釘了一個無蓋的長方體木盒。如果想在盒子裡放滿每邊長 4 公分的正方體積木，一共需要幾個正方體積木？
①98 個 ②392 個 ③1568 個 ④6272 個



(單位：公分)

- () 72. 5 個人的體重共重 216.25 公斤，平均每個人的體重是幾公斤？
①41.25 公斤 ②42.35 公斤
③43.15 公斤 ④43.25 公斤

- () 73. 有一個長方體的長是 8 公分、寬是 6 公分，體積是 144 立方公分，它的表面積是多少平方公分？
①90 平方公分 ②106 平方公分
③180 平方公分 ④210 平方公分

- () 74. $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5} \square \frac{2}{3} \times \frac{3}{5}$ ， \square 裡要填入什麼？
① $>$ ② $<$ ③ $=$ ④以上皆非

- () 75. 草莓一公斤賣 160 元，買下面哪一種重量的草莓時，付的錢會比 160 元少？
① $3\frac{1}{2}$ 公斤 ② $2\frac{1}{2}$ 公斤 ③ $1\frac{1}{2}$ 公斤 ④ $\frac{1}{2}$ 公斤

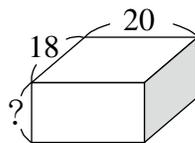
- () 76. 有一個長方體的長是 15 公分、寬是 6 公分，表面積是 516 平方公分，它的高是多少公分？
①10 公分 ②9 公分 ③8 公分 ④7 公分

- () 77. 6×0.34 、 0.06×0.34 和 0.6×0.34 ，哪一個算式的結果最大？
① 6×0.34 ② 0.06×0.34 ③ 0.6×0.34 ④一樣大

- () 78. 有一個塑膠容器可以裝 1980 毫升的水，容器內部的長 18 公分、寬 5 公分，這個容器的高是多少公分？
①20 公分 ②22 公分 ③24 公分 ④26 公分

- () 79. 下列哪一個四邊形不是線對稱圖形？
①平行四邊形 ②圓形 ③等腰三角形
④菱形

- () 80. 下圖長方形的表面積是 1252 平方公分，算出「？」邊的長度是多少公分？



(單位：公分)

- ①10 公分 ②6 公分 ③8 公分 ④7 公分