

一、選擇題

( ) 1. 把 0 到 1 之間分成 4 等分，每 1 等分是多少？

- ① 1    ②  $\frac{1}{2}$     ③  $\frac{1}{4}$     ④  $\frac{1}{5}$

( ) 2. 0.499 再加 1 個 0.01 是多少？

- ① 0.5    ② 0.599    ③ 0.509    ④ 0.519

( ) 3. 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？

- ① 10    ② 5    ③ 4    ④ 2

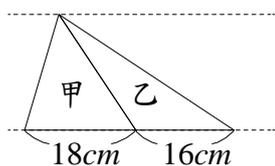
( ) 4. 1050 公克是多少公斤？

- ① 10.5 公斤    ② 0.105 公斤  
③ 1.05 公斤    ④ 105 公斤

( ) 5. 對於因數與倍數的描述，下面哪一種說法是正確的？

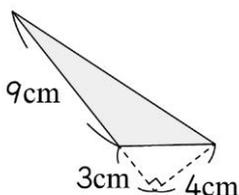
- ① 1 是任何整數的倍數  
② 100 的倍數中，最小的數是 100  
③  $15 = 3 \times 5$ ，所以 15 的因數只有 3 和 5  
④ 9 可以被 1、3、9 整除，所以 1、3、9 都是 9 的倍數

( ) 6. 下圖中的兩條虛線互相平行，甲、乙兩個三角形，哪個面積比較小？



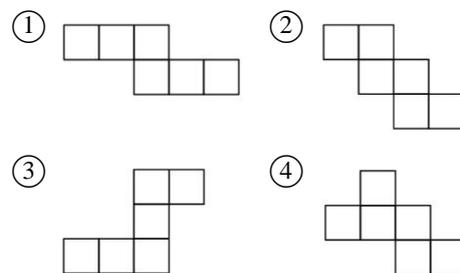
- ① 甲比較小    ② 乙比較小  
③ 一樣大    ④ 無法比較

( ) 7. 下圖鋪色部分的三角形面積是多少？



- ① 6 平方公分    ② 12 平方公分  
③ 18 平方公分    ④ 36 平方公分

( ) 8. 下面哪一個圖不能摺成一個正方體？



( ) 9.  $0.84 + 13.0907 = ?$

- ① 13.1747    ② 13.3907  
③ 13.0991    ④ 13.9307

( ) 10. 一件襯衫賣 675 元，一件 T 恤賣 325 元，媽媽身上有 5000 元，各買了三件。下面哪一個算式可以算出媽媽剩下多少元？

- ①  $5000 - 675 - 325 \times 3$   
②  $5000 - 675 \times 3 - 325$   
③  $5000 - (675 + 325) \times 3$   
④  $5000 - (675 + 325 \times 3)$

( ) 11. 月球繞地球 1 周，平均需要 27 日 7 小時，月球繞地球 9 周，總共需要幾日幾小時？

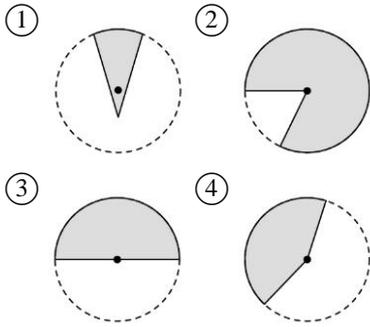
- ① 244 日 3 小時    ② 245 日 15 小時  
③ 245 日 25 小時    ④ 249 日 3 小時

( ) 12. 紅繩長  $3\frac{4}{9}$  公尺，它比藍繩長

$1\frac{5}{6}$  公尺，藍繩長多少公尺？

- ①  $1\frac{11}{18}$  公尺    ②  $2\frac{1}{3}$  公尺  
③  $4\frac{9}{15}$  公尺    ④  $5\frac{5}{18}$  公尺

( ) 13. 下面哪一個不是扇形？



( ) 14. 一箱柳丁有 60 個， $\frac{24}{60}$  箱柳丁和  $\frac{(\quad)}{5}$  箱柳丁一樣多，( ) 裡的數要填多少？

①1 ②2 ③3 ④4

( ) 15. 「 $480 \times 5$ 」算出來的積會有幾個「0」？

①1 個 ②2 個 ③3 個 ④4 個

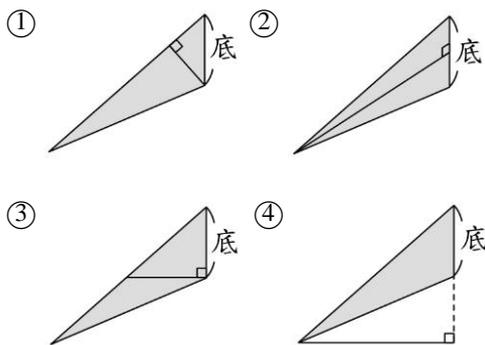
( ) 16. 下面各組算式答案哪個是相同的？

① $98 - 38 - 24$  和  $98 - (38 - 24)$   
 ② $100 \div 20 \div 5$  和  $100 \div (20 \times 5)$   
 ③ $50 - 25 \div 5 + 8$  和  $(50 - 25) \div 5 + 8$   
 ④ $36 \div (3 \times 4)$  和  $36 \div 3 \times 4$

( ) 17. 「8.21964」中的 6 是表示有 6 個多少？

①0.01 ②0.001  
 ③0.0001 ④0.00001

( ) 18. 下面三角形高的畫法，哪一個是正確的？



( ) 19. 「一包糖果中有 12 顆牛奶糖和 6 顆水果糖，8 包總共有多少顆糖？」下列哪一個算式不能算出正確的答案？

① $(12 + 6) \times 8$  ② $12 + 6 \times 8$   
 ③ $12 \times 8 + 6 \times 8$   
 ④ $(12 \times 8) + (6 \times 8)$

( ) 20. 一盒鳳梨酥有 12 個，一箱鳳梨酥有 8 盒，9 箱鳳梨酥共有幾個？①72 個 ②96 個

③108 個 ④864 個

( ) 21. 王伯伯上星期共採收了 9780 顆蘋果，每 32 顆裝一箱，一共要幾個箱子才能裝完？

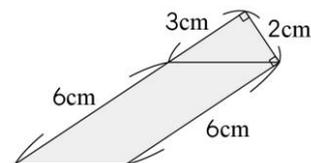
①306 個 ②305 個  
 ③36 個 ④35 個

( ) 22. 下列哪組竹棒不能圍成三角形？

①15 公分、4 公分、7 公分  
 ②8 公分、7 公分、2 公分  
 ③6 公分、10 公分、7 公分  
 ④14 公分、10 公分、5 公分

( ) 23. 煙火晚會每隔 15 秒鐘施放一枚煙火，從第一枚施放到最後一枚，整整經過了 12 分鐘，一共施放了幾枚煙火？①47 枚 ②48 枚 ③49 枚 ④50 枚

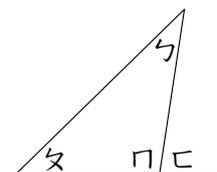
( ) 24. 下圖鋪色部分的面積是多少？



①15 平方公分 ②17 平方公分  
 ③18 平方公分 ④30 平方公分

( ) 25. 下圖中， $\angle \text{勺} + \angle \text{勺} + \angle \text{冂} = ?$  ①180 度 ②270 度

③240 度 ④360 度



( ) 26. 櫻桃一公斤賣 245 元，水蜜桃一公斤賣 165 元，兩種水果各買 8 公斤，共要多少元？

- ①3080 元 ②3180 元  
③3280 元 ④3380 元

( ) 27. 0.1 比 0.09999 大或小多少？

- ①大 0.01111 ②大 0.00001  
③小 0.09998 ④小 0.08999

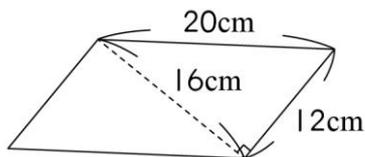
( ) 28.  $10.005 - 2.9049 = ?$

- ①1.9044 ②7.1019  
③7.1001 ④8.1019

( ) 29. 百貨公司一件 T 恤賣 199 元，一件襯衫賣 801 元，上週各賣出了 154 件，一共賣了多少元？下面哪一個算式是正確的？

- ① $199 + 801 \times 154$   
② $199 \times 154 + 801$   
③ $199 \times 801 \times 154$   
④ $(199 + 801) \times 154$

( ) 30. 下圖平行四邊形的面積是多少？

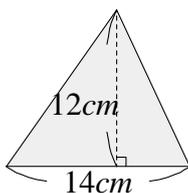


- ①320 平方公分 ②240 平方公分  
③192 平方公分 ④160 平方公分

( ) 31. 對於「 $42 \div 8 = 5 \cdots 2$ 」這個算式，下面哪一種說法是正確的？

- ①42 不能被 8 整除  
②8 是 42 的因數  
③42 是 8 的倍數  
④42 是 5 的倍數

( ) 32. 算算看，下圖的面積是多少？



- ①168 平方公分 ②84 平方公分  
③168 平方公尺 ④84 平方公尺

( ) 33. 0.708、0.9、0.7079 和 0.92，這四個小數中，最大的和最小的相差多少？

- ①0.212 ②0.2121  
③0.2279 ④0.707

( ) 34. 忠宇在暑假期間，每天花 1 小時 30 分鐘練習游泳，7 月分中，一共花多少時間練習游泳？

- ①42 小時 30 分鐘  
②44 小時 30 分鐘  
③46 小時 30 分鐘  
④48 小時 30 分鐘

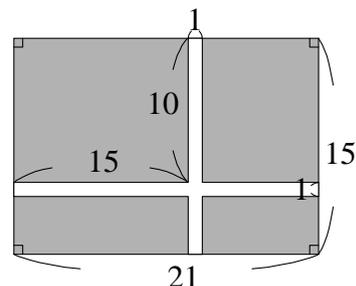
( ) 35. 4 包圖畫紙共 84 張，那麼 16 包共有多少張？

- ①366 張 ②336 張  
③258 張 ④285 張

( ) 36. 媽媽開車用了  $\frac{12}{27}$  公升的油，也可以說用了「九分之幾」公升的油？

- ①四 ②五 ③六 ④七

( ) 37. 下圖是葉先生的土地，其中小路的面積是多少？



(單位：公尺)

- ①32 平方公尺 ②42 平方公尺  
③38 平方公尺 ④35 平方公尺

( ) 38. 一組家用桌上型電腦的售價是 36750 元，用 100 元的鈔票來買，最少要付幾張 100 元才夠？

- ①370 張 ②367 張  
③368 張 ④400 張

( ) 39.  $3\frac{5}{14} + 2\frac{9}{10} = ( )$ , ( ) 是多  
少? ①  $6\frac{9}{35}$  ②  $7\frac{9}{35}$  ③  $8\frac{9}{35}$   
④  $9\frac{9}{35}$

- ( ) 40. 把一條長 2640 公分的繩子，每  
80 公分剪成一段，一共可以剪  
成幾段？還剩下幾公分？  
① 32 段，剩下 0 公分  
② 33 段，剩下 0 公分  
③ 32 段，剩下 50 公分  
④ 33 段，剩下 50 公分

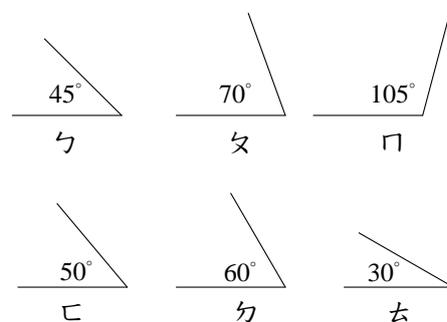
- ( ) 41. 「2.08538」這個小數中，8是  
8的幾倍？  
① 1 倍 ② 100 倍  
③ 1000 倍 ④ 10000 倍

- ( ) 42. 下面哪一個說法錯誤？  
① 圓錐有 1 個頂點  
② 圓柱有 2 個底面  
③ 圓柱的側面展開後是長方形  
④ 圓錐的側面展開會是三角形

- ( ) 43. 下面哪個算式算出來的答案和  
「 $60000 \div 300$ 」的答案不一  
樣？  
①  $600 \div 3$   
②  $6000 \div 30$   
③  $600000 \div 3000$   
④  $600000 \div 30000$

- ( ) 44. 用正方形的色紙貼在長 320 公  
分、寬 120 公分的長方形看  
板上，哪一種尺寸的正方形色紙  
不能剛好鋪滿？  
① 40 公分 ② 30 公分  
③ 20 公分 ④ 10 公分

- ( ) 45. 有 2 個三角形被撕開成圖中的  
碎片，想一想，可以和  $\angle$  ㄇ 拼  
成一個三角形的是哪兩個角？

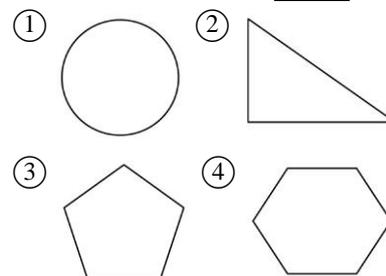


- ①  $\angle$  ㄅ 和  $\angle$  ㄌ ②  $\angle$  ㄊ 和  $\angle$  ㄌ  
③  $\angle$  ㄅ 和  $\angle$  ㄊ ④  $\angle$  ㄅ 和  $\angle$  ㄌ

- ( ) 46. 下面哪一組長度的三枝竹棒無  
法組成一個三角形？(單位：公  
分)

- ① 8、8、16 ② 8、10、15  
③ 7、7、7 ④ 13、21、32

- ( ) 47. 下面哪一個圖形不是多邊形？



- ( ) 48. 甲錶每天慢  $1\frac{7}{12}$  分鐘，乙錶每  
天快  $\frac{5}{8}$  分鐘，甲、乙兩支錶同時  
對準標準時鐘，一天後，兩支  
錶相差幾分鐘？

- ①  $\frac{23}{24}$  分鐘 ②  $1\frac{2}{4}$  分鐘  
③  $1\frac{12}{20}$  分鐘 ④  $2\frac{5}{24}$  分鐘

- ( ) 49. 下面哪一個算式的等號是不成  
立的？

- ①  $765 \times 89 + 235 \times 89 = (765 + 235) \times 89$   
②  $25 \times 4040 = 25 \times 4000 + 25 \times 40$   
③  $1500 \div 30 \div 5 \div 10 = 1500 \div (30 \times 5) \div 10$   
④  $990 - (390 - 62) = (990 - 390) - 62$

( ) 50. 甲、乙、丙是三個不為 0 的整數，且  $甲 \div 乙 = 丙 \cdots 0$ ，下面哪一種說法是不正確的？

- ①丙是甲的因數  
 ②甲是乙的因數  
 ③甲是丙的倍數  
 ④乙是甲的因數

( ) 51. 能同時整除 42 和 56 的整數中，比 3 大且比 10 小的數是多少？①4 ②6 ③7 ④8

( ) 52. 一條紅繩子長  $2\frac{5}{6}$  公尺，黃繩子比紅繩子長  $1\frac{1}{4}$  公尺，黃繩子長多少公尺？

- ①  $2\frac{1}{12}$  公尺 ②  $3\frac{1}{12}$  公尺  
 ③  $4\frac{1}{12}$  公尺 ④  $5\frac{1}{12}$  公尺

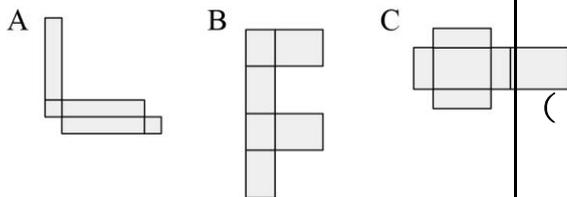
( ) 53. 「 $20 - 3.905$ 」的答案是多少？

- ① 16.095 ② 16.195  
 ③ 17.095 ④ 17.905

( ) 54. 在 50 到 100 的整數中，是 3 的倍數也是 5 的倍數一共有幾個？

- ① 1 個 ② 2 個 ③ 3 個 ④ 無限多個

( ) 55. 下面哪些是長方體的展開圖？



- ① A 圖和 B 圖 ② A 圖和 C 圖  
 ③ B 圖和 C 圖 ④ 只有 C 圖

( ) 56. 對於十五角錐的描述，下面哪一項是不正確的？

- ①側面是三角形  
 ②總共有 17 個頂點  
 ③總共有 30 條邊  
 ④總共有 16 個面

( ) 57. 一個平行四邊形和一個三角形的底和高都等長，三角形的面積是平行四邊形面積的幾倍？

- ①  $\frac{1}{2}$  倍 ② 1 倍 ③ 2 倍 ④ 4 倍

( ) 58. 蘋果一個賣 45 元，梨子一個賣 50 元，媽媽各買了 5 個，拿一張 500 元的鈔票給老闆，可以找回多少元？

下面哪一個算式是正確的？

- ①  $500 - 45 - 50 \times 5$   
 ②  $500 - 45 \times 5 - 50$   
 ③  $500 - (45 + 50) \times 5$   
 ④  $500 - (45 \times 5 + 50)$

( ) 59. 有一個角柱共有 18 個頂點，它會有幾條邊？① 18 條 ② 19 條 ③ 27 條 ④ 36 條

( ) 60. 一盒茶葉禮盒賣 750 元，一盒鳳梨酥賣 320 元，陳老闆想用買 12 盒茶葉禮盒的錢來買鳳梨酥，他最多能買到幾盒鳳梨酥？① 25 盒 ② 26 盒

- ③ 28 盒 ④ 29 盒

( ) 61. 「 $720 \times 540 \div 360 \div 18$ 」和下面哪一個算式算出來的答案不一樣？①  $(720 \div 360) \times (540 \div 18)$

- ②  $540 \times 720 \div 18 \div 360$   
 ③  $720 \div 18 \times 540 \div 360$   
 ④  $720 \times 540 \div (360 \div 18)$

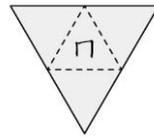
( ) 62. 媽媽帶 5000 元到百貨公司，買了四件衣服，價錢分別是 880 元、1275 元、1120 元和 1725 元，要算出媽媽還剩下多少元，下面哪一個算式是錯的？

- ①  $5000 - 880 - 1275 - 1120 - 1725$   
 ②  $5000 - (880 + 1275 + 1120 + 1725)$   
 ③  $5000 - (880 + 1120) - (1275 + 1725)$   
 ④  $5000 - (1120 - 880) - (1725 - 1275)$

- ( ) 63. 下面哪一個分數和  $\frac{34}{51}$  一樣大？  
 ①  $\frac{30}{45}$  ②  $\frac{24}{60}$  ③  $\frac{45}{75}$  ④  $\frac{68}{112}$
- ( ) 64. 小傑和小嵐各有一塊重 0.075 公斤的黏土，小傑切了一塊重 0.0265 公斤的黏土給小嵐後，兩人的黏土相差多少公斤？  
 ① 0.0265 公斤 ② 0.0485 公斤  
 ③ 0.0495 公斤 ④ 0.053 公斤
- ( ) 65. 一包口香糖有 7 片，一盒有 20 包口香糖，把 3 盒口香糖平分給 15 個人，平均每人可分得幾片口香糖？① 82 片 ② 65 片  
 ③ 42 片 ④ 28 片
- ( ) 66. 15 和 27 的公倍數一共有幾個？① 2 個 ② 3 個  
 ③ 4 個 ④ 無限多個
- ( ) 67. 一張 CD 收錄了 12 首歌曲，平均一首歌曲的播放時間是 2 分鐘 36 秒鐘，如果中間不間斷聽完整張 CD 的歌曲，總共要幾分鐘幾秒鐘？  
 ① 31 分鐘 12 秒鐘  
 ② 31 分鐘 2 秒鐘  
 ③ 28 分鐘 32 秒鐘  
 ④ 27 分鐘 32 秒鐘
- ( ) 68. 下面哪一個算式和「 $12000 \div 8 \div 4 \div 125$ 」算出來的答案是不一樣的？  
 ①  $12000 \div (8 \times 4 \times 125)$   
 ②  $12000 \div (8 \div 4) \div 125$   
 ③  $12000 \div 125 \div 4 \div 8$   
 ④  $12000 \div (125 \times 8) \div 4$
- ( ) 69. 下面哪一個分數不能再約分了？①  $\frac{26}{39}$  ②  $\frac{38}{57}$  ③  $\frac{67}{81}$  ④  $\frac{56}{91}$
- ( ) 70. 一條彩帶長  $12\frac{1}{2}$  公尺，小玉用了  $\frac{2}{5}$  條彩帶做玫瑰花，這條彩帶還剩下多少公尺？

- ① 5 公尺 ②  $7\frac{1}{2}$  公尺  
 ③  $12\frac{1}{10}$  公尺 ④  $12\frac{1}{3}$  公尺

- ( ) 71. 老師要把 36 張貼紙平分給小朋友，每個人分到的貼紙要一樣多，且剛好全部分完，最多有幾種分法？① 6 種 ② 7 種  
 ③ 9 種 ④ 10 種
- ( ) 72. 有一張紙， $\frac{1}{4}$  張畫了紅色、 $\frac{1}{5}$  張畫了綠色，還剩下「二十分之幾」張沒有畫？  
 ① 七 ② 八 ③ 十一 ④ 十二
- ( ) 73. 將下面的展開圖摺成立體形體後，會有幾條邊？



- ① 3 條 ② 6 條 ③ 7 條 ④ 9 條
- ( ) 74. 佑宗參加 10 公里的路跑活動，他已經跑了 3568 公尺，還要跑多少公里才能到達終點？  
 ① 4.542 公里 ② 6.432 公里  
 ③ 6.532 公里 ④ 7.568 公里
- ( ) 75. 童軍團有三百多人，每 12 人排成一行，剛好可以排完，童軍團人數最多可能是多少人？  
 ① 396 人 ② 384 人  
 ③ 372 人 ④ 360 人
- ( ) 76. 一顆蘋果賣 45 元，一箱蘋果有 40 顆，林老闆昨天一共賣出了 25 箱蘋果，下面哪一個算式可以算出昨天賣蘋果共賣得多少元？  
 ①  $45 \times 40 \times 25$   
 ②  $(45 \times 40) \times 25$   
 ③  $45 \times (40 \times 25)$   
 ④ 以上三個算式都正確

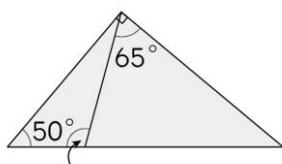
- ( ) 77. 文鈺每天花 1 小時 25 分鐘練琴，一星期共練琴多久？  
 ① 9 小時 55 分鐘  
 ② 7 小時 55 分鐘  
 ③ 5 小時 55 分鐘  
 ④ 3 小時 55 分鐘

- ( ) 78. 對於多邊形的描述，下面哪一個說法是不正確的？  
 ① 每條邊都一樣長的多邊形，它的每個角也都一樣大。  
 ② 每個角都一樣大的多邊形，它的每條邊不一定一樣長。  
 ③ 是由三條以上直線邊所圍成的圖形。  
 ④ 等邊又等角的多邊形叫作正多邊形。

- ( ) 79.  $142 \times 6 \div 2$  和下列哪一個選項算出來的結果一樣？  
 ①  $142 \times (6 \times 2)$  ②  $142 \div 6 \times 2$   
 ③  $124 \div 2 \times 6$  ④  $142 \div 2 \times 6$

- ( ) 80. 下面哪一個數是 25 和 60 的最大公因數？  
 ① 5 ② 12 ③ 25 ④ 60

- ( ) 81. 下圖中箭號所指的角是幾度？



( )

- ① 50 度 ② 65 度  
 ③ 95 度 ④ 105 度
- ( ) 82. 下面哪一個選項，左、右兩個算式的答案是不相同？  
 ①  $1500 \div 30 \div 5 \div 10$  和  $1500 \div (30 \times 5 \times 10)$   
 ②  $8000 - 999 - 3999 - 1999$  和  $8000 - 7000 - 3$   
 ③  $548 \times 63 - 548 \times 43$  和  $548 \times (63 - 43)$   
 ④  $(297 + 549) + 451$  和  $297 + (451 + 549)$

- ( ) 83. 一件大衣賣 7990 元，一件洋裝賣 2010 元，百貨公司各賣出 29 件，下面三種算法中，哪幾種算法可以算出共賣多少元？

A:  $7990 + 2010 \times 29$

B:  $7990 \times 29 + 2010 \times 29$

C:  $(7990 + 2010) \times 29$

- ① A、B、C 三種 ② A、B 兩種  
 ③ B、C 兩種 ④ 只有 B 一種
- ( ) 84. 0.407 是多少個 0.00001？  
 ① 407 ② 40700  
 ③ 4070 ④ 407000

- ( ) 85. 一箱養樂多有 40 瓶， $\frac{25}{40}$  箱養樂多和「八分之幾」箱一樣多？  
 ① 二 ② 三 ③ 四 ④ 五

- ( ) 86. 有甲、乙、丙、丁四條繩子，甲繩長 0.9 公尺，乙繩長 0.851 公尺，丙繩長 0.7999 公尺，丁繩長 0.93 公尺，這四條繩子由最短到最長依序排列，下面哪一個選項是正確的？  
 ① 甲 < 乙 < 丁 < 丙  
 ② 丙 < 乙 < 甲 < 丁  
 ③ 甲 < 丁 < 乙 < 丙  
 ④ 丁 < 乙 < 丙 < 甲

- ( ) 87. 圓錐有幾個底面？  
 ① 3 個 ② 2 個 ③ 1 個 ④ 0 個

- ( ) 88. 一個新春禮盒 600 元，公司準備了 52000 元要來採買禮盒送給顧客，一共可以買幾個新春禮盒？還剩下多少元？  
 ① 84 個，6 元 ② 86 個，600 元  
 ③ 84 個，4 元 ④ 86 個，400 元

- ( ) 89. 六角柱邊數的總和比六角錐邊數的總和多還是少？  
 ① 多 1 ② 多 6 ③ 少 6 ④ 一樣多

- ( ) 90. 下面哪一個分數比  $\frac{3}{8}$  小？  
 ①  $\frac{8}{24}$  ②  $\frac{9}{16}$  ③  $\frac{3}{4}$  ④  $\frac{1}{2}$

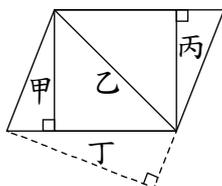
( ) 91. 明倫和 4 位同學出去玩，全部花費由大家平分，一共花了 260 元，其中明倫一個人先付了 100 元，明倫可以拿回多少元？

- ① 52 元 ② 48 元  
③ 36 元 ④ 24 元

( ) 92. 媽媽買了一個披薩，妹妹吃了  $\frac{1}{4}$  個，哥哥吃了  $\frac{2}{5}$  個，妹妹和哥哥一共吃了幾個披薩？

- ①  $\frac{3}{5}$  個 ②  $\frac{2}{20}$  個 ③  $\frac{7}{20}$  個  
④  $\frac{13}{20}$  個

( ) 93. 下圖中的哪一條線段，不是平行四邊形的高？



- ① 甲 ② 乙 ③ 丙 ④ 丁

( ) 94. 下面哪一個分數和  $\frac{52}{78}$  不等值？

- ①  $\frac{26}{39}$  ②  $\frac{17}{26}$  ③  $\frac{4}{6}$  ④  $\frac{2}{3}$

( ) 95. 下面哪一組竹棒長度可以排成一個三角形？

- ① 7 公分、8 公分、16 公分  
② 5 公分、5 公分、10 公分  
③ 20 公分、8 公分、15 公分  
④ 9 公分、20 公分、11 公分

( ) 96. 房子一坪賣 260000 元，王叔叔準備了 8000000 元想買房子，他最多能買到幾坪大的房子？還剩下多少元？

- ① 買到 30 坪，剩下 20 元  
② 買到 30 坪，剩下 20000 元  
③ 買到 30 坪，剩下 200000 元  
④ 買到 307 坪，剩下 180000 元

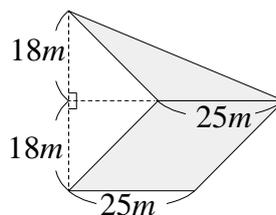
( ) 97. 下面哪一個數是 48 和 35 的公因數？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4

( ) 98. 陳阿姨織了 6 雙毛襪，總共花了 2 日 18 小時，平均織 1 雙毛襪需要花多少時間？

- ① 9 小時 20 分鐘 ② 11 小時  
③ 23 小時 ④ 36 小時 20 分鐘

( ) 99. 直圓錐的側面展開是一個扇形，扇形的弧長和下面哪一個等長？① 圓錐的半徑 ② 圓錐的直徑 ③ 圓錐的高 ④ 圓錐底面的圓周長

( ) 100. 下面塗色部分的面積是多少？



- ① 576 平方公分 ② 567 平方公尺  
③ 675 平方公分 ④ 675 平方公尺

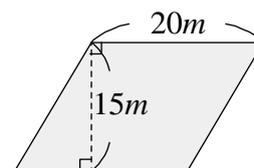
( ) 101. 王經理準備了 720000 元要買機器設備，每臺機器賣 35000 元，他最多可以買幾臺？還剩下多少元？

- ① 買 20 臺，剩下 20 元  
② 買 20 臺，剩下 20000 元  
③ 買 2 臺，剩下 2000 元  
④ 買 2 臺，剩下 20000 元

( ) 102. 多少公尺和 1.6 公里一樣長？

- ① 16000 公尺 ② 1600 公尺  
③ 160 公尺 ④ 16 公尺

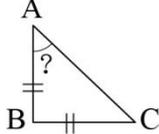
( ) 103. 算算看，下圖的面積是多少？



- ① 30 平方公分 ② 300 平方公分  
③ 30 平方公尺 ④ 300 平方公尺

( ) 104. 甲、乙、丙三數，甲數比乙數多 2.543，乙數比丙數少 0.0097，如果甲數是 9，那麼丙數是多少？

- ① 6.4667 ② 7.5467  
③ 9.5467 ④ 11.5333

- ( ) 105. 下面關於七角柱的說法哪一個正確？  
 ①小艾：「七角柱有 7 個面」。  
 ②小回：「七角柱有 14 條邊」。  
 ③小苑：「七角柱有 14 個頂點」。  
 ④小方：「七角柱有 2 個側面」。
- ( ) 106. 下面哪一組數的公因數共有 3 個？①9 和 15 ②12 和 20  
 ③17 和 34 ④20 和 57
- ( ) 107. 文凱已經有 8 公分和 16 公分兩枝竹棒了，下面哪一種長度的竹棒，不可以讓他將 3 枝竹棒排成一個三角形？  
 ①8 公分 ②10 公分  
 ③12 公分 ④20 公分
- ( ) 108. 飲料店昨天賣了  $30\frac{3}{4}$  公升的紅茶，紅茶比綠茶少賣  $5\frac{9}{10}$  公升，昨天飲料店賣了幾公升的綠茶？① $24\frac{17}{20}$  公升 ② $25\frac{17}{20}$  公升  
 ③ $35\frac{13}{20}$  公升 ④ $36\frac{13}{20}$  公升
- ( ) 109. 大春鄉每天蔬菜產量平均是 595 公斤，30 天的產量是多少公斤？如果一輛貨車可載重 1000 公斤，最少要幾輛車才載得完？  
 ①17650 公斤，最少要 176 輛車  
 ②17850 公斤，最少要 17 輛車  
 ③17850 公斤，最少要 18 輛車  
 ④18850 公斤，最少要 19 輛車
- ( ) 110. 一輛公車往返甲、乙兩地 1 次需要 1 小時 58 分鐘，以這種速度行駛，這輛公車連續往返 6 次，需要多少時間？  
 ①9 小時 48 分鐘  
 ②11 小時 48 分鐘  
 ③19 小時 36 分鐘  
 ④23 小時 36 分鐘
- ( ) 111. 下面哪一個選項，左、右兩個算式的答案相同？  
 ① $960 - (500 - 285)$  和  $960 - 500 - 285$   
 ② $1250 \div 25 \div 5$  和  $1250 \div (25 \times 5)$   
 ③ $(125 + 300) \times 15$  和  $125 + 300 \times 15$   
 ④ $9999 + 9998 + 9997$  和  $30000 - 5$
- ( ) 112. 五角柱的展開圖，側面是什麼圖形？①五邊形 ②三角形  
 ③長方形 ④圓形
- ( ) 113. 家裡有 5 個一樣大小的蔥油餅，姐姐吃了  $1\frac{1}{6}$  個，弟弟吃了  $\frac{7}{8}$  個，姐姐和弟弟一共吃了幾個蔥油餅？  
 ① $1\frac{8}{14}$  個 ② $1\frac{1}{24}$  個  
 ③ $2\frac{1}{24}$  個 ④ $2\frac{23}{24}$  個
- ( ) 114. 小芳的體重是  $32\frac{1}{8}$  公斤，比小惠輕  $2\frac{2}{5}$  公斤，小惠的體重是多少公斤？  
 ① $34\frac{21}{20}$  公斤 ② $34\frac{3}{13}$  公斤  
 ③ $30\frac{1}{3}$  公斤 ④ $29\frac{29}{40}$  公斤
- ( ) 115. 下圖是一個等腰直角三角形， $\angle A$  是幾度？  
  
 ① $30^\circ$  ② $45^\circ$  ③ $60^\circ$  ④ $90^\circ$
- ( ) 116. 一盒鳳梨酥有 16 個，恩倫吃了  $\frac{5}{8}$  盒，恩敏吃了  $\frac{3}{4}$  盒，誰吃的比較多？多幾盒？  
 ①恩倫， $\frac{1}{8}$  盒 ②恩敏， $\frac{1}{8}$  盒  
 ③恩倫， $\frac{5}{8}$  盒 ④恩敏， $\frac{3}{4}$  盒

( ) 117. 捷運列車從甲站開往乙站，來回一趟要花 1 小時 28 分鐘，列車以相同速度，在兩站間來回 6 趟，一共要幾小時幾分鐘？

- ① 8 小時 58 分鐘 ② 8 小時 48 分鐘  
③ 8 小時 38 分鐘 ④ 8 小時 28 分鐘

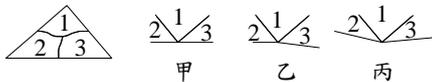
( ) 118. 下面哪一個形體的邊數最多？

- ① 長方體 ② 四角錐  
③ 五角錐 ④ 五角柱

( ) 119. 下面誰的說法是錯誤的？

- ① 小禹：「54952 是 2 的倍數」。  
② 小芳：「60630 是 3 的倍數」。  
③ 小瑞：「702950 是 5 的倍數」。  
④ 小妮：「18400 是 2 的倍數，也是 3 的倍數，也是 5 的倍數」。

( ) 120. 小櫻將三角形的三個角做上記號，剪下來再拼在一起，拼好的圖形應該是哪一個？



- ① 甲 ② 乙 ③ 丙 ④ 以上皆非

( ) 121. 如果以 10 公分和 3 公分做為三角形的兩個邊，下面哪個長度可以做為三角形的第三個邊？

- ① 6 公分 ② 7 公分  
③ 12 公分 ④ 13 公分

( ) 122. 12 和 20 的公倍數中，在 1~100 之間的數可能是多少？

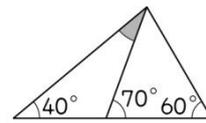
- ① 60 ② 48 ③ 36 ④ 24

( ) 123. 下面是明彥參加數學遊戲競賽的解題過程，他從哪一步開始算錯了？

$$\begin{aligned} & 9+99+999+9999 \\ & =10+100+1000+10000 \\ & \qquad \qquad \qquad \text{A} \\ & =110+1000+10000 \\ & \qquad \qquad \qquad \text{B} \\ & =1110+10000 \\ & \qquad \qquad \qquad \text{C} \\ & =11110 \\ & \qquad \qquad \qquad \text{D} \end{aligned}$$

- ① A ② B ③ C ④ D

( ) 124. 下圖鋪色的角是幾度？



- ① 30° ② 40° ③ 60° ④ 70°

( ) 125. 幾個 0.001 合起來的數是 80？

- ① 80000 個 ② 8000 個  
③ 800 個 ④ 80 個

( ) 126. 十二角柱有幾個頂點？

- ① 36 個 ② 24 個 ③ 13 個  
④ 12 個

( ) 127. 一個披薩賣 600 元，4000 元最多可以買幾個披薩？

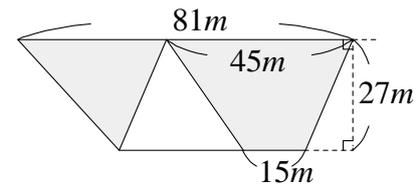
- ① 4 個 ② 5 個 ③ 6 個 ④ 7 個

( ) 128. 五角柱有幾個底面？

- ① 1 個 ② 2 個 ③ 5 個 ④ 7 個

( ) 129. 把一個球斜切，切開後的面是什麼形狀？① 正方形 ② 圓形  
③ 三角形 ④ 扇形

( ) 130. 下面塗色部分的面積是多少平方公尺？



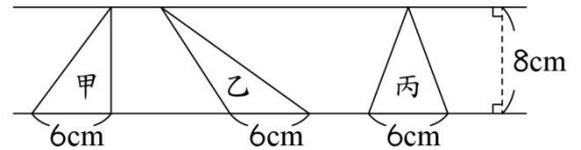
- ① 1926 平方公尺  
② 1962 平方公尺  
③ 1629 平方公尺  
④ 1296 平方公尺

( ) 131. 小蘭帶 260 元到書局，買了一本 200 元的書後，剩下的錢想買 3 枝原子筆，還不夠 15 元，原子筆一枝幾元？下面哪一個算式和答案都是正確的？

- ①  $260-200-15\div 3=15$ ，答：15 元  
②  $260-200+15\div 3=25$ ，答：25 元  
③  $(260-200-15)\div 3=15$ ，答：15 元  
④  $(260-200+15)\div 3=25$ ，答：25 元

- ( ) 132.  $6000 \div 15 \times 4 \div 10$  的答案是多少?  
 ①10 ②16 ③160 ④1000
- ( ) 133. 600 個 0.000001 是多少?  
 ①0.00006 ②0.006  
 ③0.0006 ④0.06
- ( ) 134. 9 顆糖果裝 1 盒， $\frac{4}{9}$  盒也可以說是「十八分之幾」盒?  
 ①六 ②八 ③十 ④十二
- ( ) 135. 紅繩長  $1\frac{11}{15}$  公尺，藍繩長  $1\frac{7}{9}$  公尺，黃繩長  $\frac{8}{5}$  公尺，綠繩長  $\frac{5}{3}$  公尺，哪一條繩子最長?  
 ①紅繩 ②藍繩 ③黃繩 ④綠繩
- ( ) 136. 八角柱比八角錐多幾個頂點?  
 ①7 個 ②8 個 ③9 個 ④16 個
- ( ) 137. 木桶店師傅製作 7 個檜木浴桶要 13 日 10 小時，製作一個檜木浴桶平均要幾日幾小時?  
 ①1 日 22 小時 ②1 日 20 小時  
 ③22 小時 ④20 小時
- ( ) 138. 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
- ( ) 139. 下面哪一個數是 3 的倍數，也是 5 的倍數?  
 ①7805 ②96035  
 ③69715 ④93645
- ( ) 140. 對於八角柱的敘述，下面哪一種說法是不正確的?  
 ①總共有 24 個邊  
 ②總共有 24 個頂點  
 ③總共有 10 個面  
 ④底面和側面互相垂直

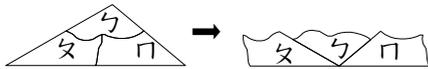
- ( ) 141. 下圖中的三個三角形，哪一個面積最大?



- ①甲 ②乙 ③丙 ④一樣大
- ( ) 142. 等腰直角三角形的其中一個底角是幾度?  
 ①90 度 ②60 度 ③45 度  
 ④30 度
- ( ) 143. 圓柱的展開圖，側面是什麼圖形?  
 ①長方形 ②扇形  
 ③三角形 ④圓形
- ( ) 144. 一臺冰箱售價 25000 元，大賣場去年共賣了 4400 臺，賣冰箱的收入是多少元?  
 ①1100000 元 ②11000000 元  
 ③1100000 元 ④1100000000 元
- ( ) 145. 甲、乙、丙三數，甲數比乙數多 3.1285，乙數比丙數少 5.003，那麼甲數和丙數相差多少?  
 ①1.8745 ②1.9855  
 ③8.1215 ④8.1315
- ( ) 146. 工廠製造一輛汽車需要 18 日 15 小時，如果要製造同款式的汽車 8 輛，總共需要幾日幾小時?  
 ①145 日 20 小時  
 ②146 日 0 小時  
 ③149 日 0 小時  
 ④158 日 0 小時
- ( ) 147. 一根蠟燭可以燃燒 2 小時 40 分鐘，10 根蠟燭同時點燃，可以燃燒幾小時幾分鐘?  
 ①2 小時 40 分鐘  
 ②12 小時 40 分鐘  
 ③24 小時 0 分鐘  
 ④26 小時 40 分鐘

- ( ) 148. 12 公里 8 公尺是多少公里？  
 ①12.8 公里 ②12.0008 公里  
 ③12.08 公里 ④12.008 公里

- ( ) 149. 下圖中  $\angle \alpha$  是 110 度， $\angle \beta$  是 30 度，那麼  $\angle \gamma$  是幾度？  
 ①20 度 ②30 度 ③40 度  
 ④50 度



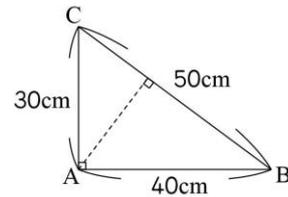
- ( ) 150. 秀蘭寫 2 題數學，共花了 3 分鐘 12 秒鐘，以這種速度寫完 18 題，一共要花幾分鐘幾秒鐘？  
 ①28 分鐘 8 秒鐘  
 ②28 分鐘 48 秒鐘  
 ③56 分鐘 16 秒鐘  
 ④57 分鐘 36 秒鐘

- ( ) 151. 鳳梨酥每 12 個裝一盒，每 6 盒裝一個中箱，每 4 個中箱裝一個大箱，每個大箱賣 2880 元，一個鳳梨酥賣多少元？下面哪一個算式無法算出正確的答案？  
 ① $2880 \div 4 \div 6 \times 12$   
 ② $2880 \div (12 \times 6 \times 4)$   
 ③ $2880 \div 4 \div (12 \times 6)$   
 ④ $2880 \div 4 \div 6 \div 12$

- ( ) 152. 怡萍帶 500 元到書店，買一本 320 元的書，想要再買 6 枝原子筆，不夠 30 元，下面哪一個算式可以算出一枝原子筆要多少元？  
 ① $(500 - 320 + 30) \div 6$   
 ② $500 - 320 - 30 \div 6$   
 ③ $500 - 320 + 30 \div 6$   
 ④ $(500 - 320 - 30) \div 6$

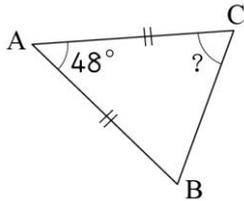
- ( ) 153.  $\frac{19}{36} \square \frac{15}{32}$ ， $\square$  裡應該填入哪一個符號？  
 ①  $>$  ②  $=$  ③  $<$  ④ 無法比較

- ( ) 154. 下圖三角形中，以  $\overline{BC}$  為底的高是多少公分？



- ①12 公分 ②24 公分  
 ③33.5 公分 ④37.5 公分
- ( ) 155. 一張 CD 收錄了 12 首歌曲，平均一首歌曲的長度是 3 分鐘 11 秒鐘，如果連續聽完這張 CD 的歌曲，總共要花幾分鐘幾秒鐘？  
 ①36 分鐘 22 秒鐘  
 ②36 分鐘 33 秒鐘  
 ③37 分鐘 22 秒鐘  
 ④38 分鐘 12 秒鐘
- ( ) 156. 一打鉛筆有 12 枝，老師買了 10 打，再平分成 5 份送給小朋友，每一份有幾枝鉛筆？  
 ①24 枝 ②12 枝 ③5 枝 ④2 枝
- ( ) 157. 一臺筆記型電腦售價 43000 元，3C 賣場賣出了 12000 臺，一共收入多少元？  
 ①56100000 元 ②516000000 元  
 ③56100000 元 ④51600000 元
- ( ) 158. 下面哪一組數的最大公因數是 1？  
 ①18 和 51 ②28 和 91  
 ③35 和 105 ④63 和 86
- ( ) 159. 角錐的側面是什麼形狀？  
 ①等腰三角形 ②長方形  
 ③梯形 ④正五邊形
- ( ) 160. 「 $85000 \times 64000 = 85 \times 64 \times ( )$ 」， $( )$  裡的數是多少？  
 ①1000 ②10000  
 ③100000 ④1000000
- ( ) 161. 妹妹感冒了，每次要喝 5 毫升的感冒藥水，也可以說妹妹每次要喝幾公升的藥水？  
 ①0.5 公升 ②0.05 公升  
 ③0.005 公升 ④0.0005 公升

- ( ) 162. 下圖是等腰三角形， $\angle C$  是幾度？



- ① 48 度 ② 66 度 ③ 71 度  
④ 84 度

- ( ) 163. 下面哪一個數是 15 和 40 的最小公倍數？

- ① 60 ② 120 ③ 600 ④ 800

- ( ) 164. 下面哪一組數的公因數只有 1？

- ① 27 和 49 ② 33 和 66  
③ 34 和 51 ④ 36 和 78

- ( ) 165. 雅娟用電腦打 1600 個字，花了 30 分鐘 40 秒鐘，雅娟以這種速度打 100 個字，要花幾分鐘幾秒鐘？

- ① 1 分鐘 52 秒鐘  
② 1 分鐘 53 秒鐘  
③ 1 分鐘 45 秒鐘  
④ 1 分鐘 55 秒鐘

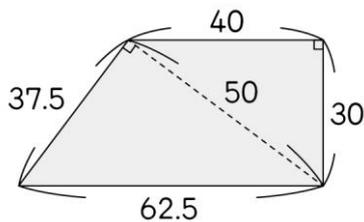
- ( ) 166. 下面哪一個數不是 22 和 66 的公倍數？

- ① 66 ② 99 ③ 132 ④ 198

- ( ) 167. 三角柱有幾個全等的底面？

- ① 1 個 ② 2 個  
③ 3 個 ④ 無限多個

- ( ) 168. 下圖梯形的面積是多少？



( 單位：公分)

- ① 1350 平方公分  
② 1537.5 平方公分  
③ 1687.5 平方公分  
④ 2562.5 平方公分

- ( ) 169. 「 $700 \times 5$ 」是「 $7 \times 5$ 」的幾倍？

- ① 100 倍 ② 500 倍  
③ 700 倍 ④ 3500 倍

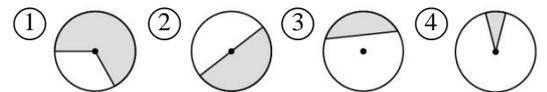
- ( ) 170. 美惠走一步的步長約 50 公分，也可以說美惠走一步的步長大約是多少公里？

- ① 0.5 公里 ② 0.05 公里  
③ 0.005 公里 ④ 0.0005 公里

- ( ) 171. 「 $8008 \times 125$ 」的答案是多少？

- ① 820900 ② 821000  
③ 900900 ④ 1001000

- ( ) 172. 下面鋪色的部分，哪一個不是扇形？



- ( ) 173. 對於柱體的敘述，下面哪一個選項的說法是不正確的？

- ① 直角柱的側面和底面都互相垂直  
② 柱體邊的個數是底面邊數的 3 倍  
③ 直圓柱的側面展開是扇形  
④ 直角柱的每一條高都是平行且等長

- ( ) 174. 在大於 200、小於 400 的整數中，25 和 50 的公倍數一共有幾個？

- ① 3 個 ② 4 個  
③ 5 個 ④ 無限多個

- ( ) 175. 仲傑 1 小時可以走 2617 公尺，他每天都走 1 小時當作運動，365 天一共走了多少公尺？

- ① 959205 公尺 ② 905925 公尺  
③ 955205 公尺 ④ 955025 公尺

- ( ) 176. 等腰三角形的 2 個底角分別是 75 度，另一個角是多少度？

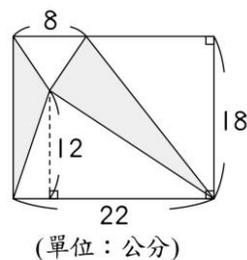
- ① 150 度 ② 75 度  
③ 30 度 ④ 不能確定

- ( ) 177. 「 $460000 \div 7000 = 65 \cdots \square$ 」， $\square$  裡的數是多少？

- ① 5 ② 500 ③ 5000  
④ 50000

- ( ) 178. 正方體有幾條邊？  
 ①4 條 ②8 條 ③12 條  
 ④18 條
- ( ) 179. 205 個 0.01 和 18 個 0.001 合起來是多少？  
 ① 0.223 ② 2.068 ③ 2.23  
 ④2.68
- ( ) 180. 等腰三角形的其中 2 個角分別是 50 度和 80 度，另一個角是多少度？  
 ①50 度 ②80 度  
 ③130 度 ④不能確定
- ( ) 181. 一個梯形的面積和一個平行四邊形的面積一樣大，已知平行四邊形的底是 20 公分、高是 12 公分，而梯形的上底是 14 公分、下底是 6 公分，梯形的高是多少公分？  
 ①24 公分 ②20 公分  
 ③12 公分 ④6 公分
- ( ) 182. 五年甲班有 24 人，乙班有 30 人，甲班平分 6 個披薩，乙班平分 8 個披薩，每個披薩都一樣大，哪一個班級每人分到的披薩比較多？每人多幾個？  
 ①五年甲班每人分到比較多，每人多  $\frac{1}{4}$  個  
 ②五年甲班每人分到比較多，每人多  $1\frac{3}{4}$  個  
 ③五年乙班每人分到比較多，每人多  $\frac{1}{60}$  個  
 ④五年乙班每人分到比較多，每人多  $\frac{1}{3}$  個
- ( ) 183.  $\frac{3}{8}$  圓的扇形，它的圓心角是幾度？  
 ①135° ②80° ③45° ④30°

- ( ) 184. 甲數的 6 倍是 5，乙數的 8 倍是 7，甲、乙兩數哪個比較大？大多少？  
 ①甲數比較大，大  $\frac{2}{35}$   
 ②甲數比較大，大  $\frac{1}{24}$   
 ③乙數比較大，大  $\frac{1}{24}$   
 ④乙數比較大，大 1
- ( ) 185. 一個數原來要加 8.899，小傑把加號看成減號，算出來的答案是 29.99，原來的正確答案是多少？①47.788 ②38.889  
 ③21.091 ④11.898
- ( ) 186. 下面哪一個算式算出來的答案和「8000 - 1999 - 698 - 299」一樣？  
 ①8000 - 2000 - 700 - 300 - 4  
 ②8000 - (2000 - 700 - 300) + 4  
 ③8000 - (2000 + 700 + 300) - 4  
 ④8000 - (2000 + 700 + 300) + 4
- ( ) 187. 公車每 25 分鐘開出一班，上午 6 時 30 分開出第一班，什麼時候開出第 10 班車？  
 ①上午 10 時 40 分  
 ②上午 10 時 15 分  
 ③上午 9 時 50 分  
 ④上午 9 時 15 分
- ( ) 188. 一個底 9 公分的三角形面積和一個周長 36 公分的正方形面積一樣大，這個三角形的高是多少公分？①4 公分②9 公分  
 ③8 公分 ④18 公分
- ( ) 189. 下圖鋪色部分的面積是多少？



- ①114 ②124 ③132 ④135

( ) 190. 從臺北到臺南的客運，每 40 分鐘開出一班，上午 6 時 30 分開出第一班車，到下午 5 時 10 分共開出幾班車？

- ① 16 班    ② 17 班    ③ 18 班  
④ 26 班

( ) 191. 把一張長 84 公分、寬 63 公分的長方形紙，分割成一樣大的正方形，且正方形的邊長為整公分，最多有幾種分割法？

- ① 2 種    ② 4 種    ③ 6 種  
④ 無限多種

( ) 192. 下面哪一組分數的和不是 1？

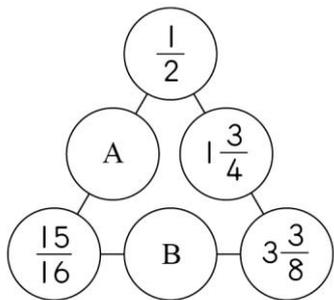
- ①  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$     ②  $\frac{1}{2} + \frac{1}{18} + \frac{4}{9}$   
③  $\frac{1}{4} + \frac{1}{12} + \frac{2}{3}$     ④  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{7}{12}$

( ) 193.  $\frac{8}{15}$  圓的扇形，它的圓心角是幾度？① 80 度    ② 96 度  
③ 150 度    ④ 192 度

( ) 194. 下面哪一個形體有 20 個面、38 條邊和 20 個頂點？

- ① 十八角柱    ② 十九角柱  
③ 十八角錐    ④ 十九角錐

( ) 195. 下圖中三角形三條邊上的分數和都相等，算算看，圈圈裡 A 和 B 的數各是多少？



- ① A 是  $4\frac{3}{16}$ ，B 是  $1\frac{5}{16}$   
② A 是  $3\frac{3}{16}$ ，B 是  $\frac{5}{16}$   
③ A 是  $3\frac{3}{8}$ ，B 是  $1\frac{3}{4}$   
④ A 是  $4\frac{3}{8}$ ，B 是  $1\frac{1}{2}$

( ) 196. 客運公車每 1 小時 20 分鐘開出一班車，每天第一班車都在上午 5 時 45 分開出，第 4 班車會在上午的什麼時候開出？

- ① 7 時 5 分    ② 9 時 45 分  
③ 10 時 25 分    ④ 11 時 5 分

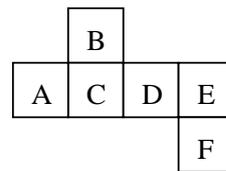
( ) 197. 桌上有一些糖果比 540 顆多，又比 600 顆少，每 30 顆裝一包，剛好可以裝完，桌上的糖果可能有幾顆？

- ① 540 顆、570 顆或 600 顆  
② 540 顆或 570 顆  
③ 570 顆或 600 顆  
④ 570 顆

( ) 198. 把一張長 36 公分、寬 24 公分的長方形圖畫紙，剪成大小相同且邊長都是整數公分的正方形，剪成的正方形邊長最大的是幾公分？

- ① 6 公分    ② 8 公分  
③ 12 公分    ④ 18 公分

( ) 199. 把下面展開圖摺回正方體時，哪一個面和 C 面是相對的面？



- ① A 面    ② B 面    ③ D 面    ④ E 面

( ) 200. 一個角錐有 30 條邊，它共有幾個面？

- ① 11 個    ② 12 個  
③ 16 個    ④ 17 個