

一、選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

- ( ) 1. 若甲、乙、丙三個數都是整數，且「甲數  $\times$  乙數 = 丙數」，下面哪一個敘述是對的？  
 ① 甲數是乙數的因數  
 ② 甲數和乙數，其中一定有一個數是 1  
 ③ 丙數是甲數的因數，丙數也是乙數的因數  
 ④ 乙數是丙數的因數，甲數也是丙數的因數

- ( ) 2. 或誠買的水果重  $2\frac{7}{15}$  公斤，冠熙買的水果比或誠買的重  $1\frac{2}{9}$  公斤，兩人的水果共重多少公斤？

- ①  $1\frac{11}{45}$  ②  $3\frac{31}{45}$  ③  $3\frac{9}{15}$  ④  $6\frac{7}{45}$

- ( ) 3. 下面哪一個分數比  $\frac{3}{4}$  大且比  $\frac{7}{8}$  小？

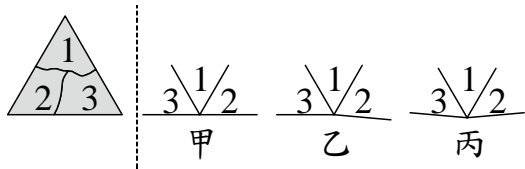
- ①  $\frac{3}{16}$  ②  $\frac{15}{32}$  ③  $\frac{13}{16}$  ④  $\frac{59}{64}$

- ( ) 4. 瑞民有兩枝竹棒，分別長 13 公分和 9 公分，他可以從下面的竹棒中挑出哪一枝，組成一個三角形呢？

- ① 5 公分 ② 22 公分 ③ 4 公分 ④ 23 公分

- ( ) 5. 志豪將三角形的紙張撕成三張，再拼在一起，拼好的圖形應該是哪一個？

- ① 甲 ② 乙 ③ 丙 ④ 無法拼湊



- ( ) 6. 華恩有 6800 元，分別把 350 元放到一個紅包袋，至少要用幾個紅包袋可以把錢裝好？

- ① 17 袋 ② 18 袋 ③ 19 袋 ④ 20 袋

- ( ) 7. 比  $\frac{3}{7}$  大，比  $\frac{5}{9}$  小，分子是 15 的分數有幾個？

- ① 9 個 ② 8 個 ③ 7 個 ④ 6 個

- ( ) 8. 一條路長 6368 公尺，8 位工人平均每天修路 206 公尺，幾天才能修完？

- ① 30 天 ② 31 天 ③ 240 天 ④ 796 天

- ( ) 9. 一個數能同時被 9 和 15 除盡，沒有餘數，則這個數最小是多少？

- ① 180 ② 135 ③ 45 ④ 30

- ( ) 10.  $(甲 - 9) \times 5 = 360$ ，則下列哪一個是甲數的因數？

- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 6

- ( ) 11. 在 100~120 中，19 的最大倍數是多少？  
 ① 102 ② 114 ③ 117 ④ 119

- ( ) 12.  $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{8}{9}$ 、 $\frac{7}{8}$  和  $\frac{3}{4}$ ，哪兩個數的和最大？

- ①  $\frac{8}{9}$  和  $\frac{7}{8}$  ②  $\frac{2}{3}$  和  $\frac{7}{8}$  ③  $\frac{8}{9}$  和  $\frac{3}{4}$  ④  $\frac{2}{3}$  和  $\frac{3}{4}$

- ( ) 13. 在四邊形 ABCD 中，若  $\angle A = \angle B = \angle C$ ，又  $\angle D = 105^\circ$ ，則  $\angle A$  是幾度？

- ①  $75^\circ$  ②  $85^\circ$  ③  $255^\circ$  ④  $105^\circ$

- ( ) 14. 某數原本要加  $\frac{13}{11}$ ，但是靖涵誤看成減  $\frac{13}{11}$ ，

算出來的答案是  $\frac{3}{22}$ ，請問原本的正確答案是多少？

- ①  $2\frac{1}{2}$  ②  $\frac{3}{22}$  ③  $1\frac{1}{2}$  ④  $1\frac{7}{22}$

- ( ) 15. 甲：對邊會互相平

乙：每條邊都等長

丙：每個角都是直角

丁：每個角都一樣大

哪些是正多邊形的條件？

- ① 甲和乙 ② 乙和丙 ③ 乙和丁 ④ 甲和丁

- ( ) 16. 190 是下面哪兩個數的公倍數？

- ① 11 和 17 ② 5 和 19 ③ 3 和 7 ④ 10 和 13

- ( ) 17. 大賣場進貨 3400 瓶洗髮乳，一共付了 323000 元的貨款，每瓶洗髮乳的進價是多少元？

- ① 85 元 ② 90 元 ③ 95 元 ④ 100 元

- ( ) 18. 四位數 4A7B 是 3 的倍數，則 A 和 B 可能是？

- ① 1、4 ② 2、5 ③ 3、6 ④ 5、9

- ( ) 19. 18 包面紙裝成一盒，宥蓁、宥紳和宥喆分別有  $\frac{2}{6}$  盒、 $\frac{1}{3}$  盒和  $\frac{4}{12}$  盒面紙，誰的數量最多？

- ① 宥蓁 ② 宥喆 ③ 宥紳 ④ 一樣多

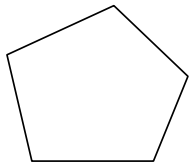
- ( ) 20. 華萱參加登山活動，第一天走了  $7\frac{2}{9}$  公里，

第二天比第一天多走了  $\frac{8}{12}$  公里，第二天走了多少公里？

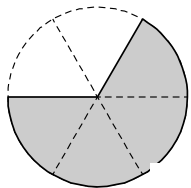
- ①  $7\frac{2}{3}$  ②  $7\frac{8}{9}$  ③  $5\frac{2}{3}$  ④  $6\frac{4}{9}$

二、填填看：(每格 2 分，共 14 分)

- 23 和 19 的公因數是( )。
- 是 24 的因數，也是 32 的因數中，最大的數是( )。
- 下圖是五邊形，可以切成( )個三角形，它的內角和是( )度。



- 下圖是幾分之幾圓的扇形？( )圓；它的圓心角是( )度。



- 紅茶每杯  $\frac{8}{9}$  公升，富守倒了 2 杯紅茶，再加上一些檸檬汁，調成  $2\frac{1}{3}$  公升的檸檬紅茶。所以富守加了( )公升的檸檬汁？

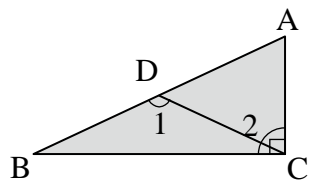
三、計算看：(每題 2 分，共 6 分)

- $10700 \times 3500 =$
- $4398 \div 45 = 97 \cdots 33$

2.  $9\frac{1}{4} - 7\frac{4}{5} - \frac{7}{8} =$

四、應用題：(每題 4 分，共 20 分)

- $\overline{BD} = \overline{CD}$ ， $\angle 1 = 130^\circ$ ， $\angle 2 = 90^\circ$ ， $\angle A = ?$



- 把 51 個果凍和 39 個糖果平分給一些學生，每個人分到的果凍一樣多，每個人分到的糖果也一樣多，果凍和糖果都會剩下 3 個，這些學生最多有幾人？

- 沙崙國小參加大會操的學生人數在 200 人~230 人之間，每 7 人一排，可以剛好排完，參加大會操的學生最少有幾人？最多有幾人？

- 3 包黃豆重 1 公斤，4 包紅豆重 1 公斤，5 包綠豆重 2 公斤，請問哪種豆子一包是最重的？黃豆、紅豆、綠豆各 1 包，共重幾公斤？

- 家中的時鐘上共有十二個刻度，請問時針從 1 走到 3，所形成的扇形圓心角是幾度？

