

一、選擇題：每題 2 分，20%

- ( ) 由「 $56 \div 7 = 8$ 」式子中知道：7 和 8 都是 56 的什麼？①除數 ②公因數 ③因數 ④倍數
- ( ) 下列哪一個數是 60 與 48 的公因數？①16 ②24 ③12 ④20
- ( ) 正方形、長方形、平行四邊形、菱形、梯形，以上四邊形有幾個是正多邊形？①1 個 ②2 個 ③3 個 ④4 個
- ( ) 三角形兩邊長分別為 8 公分和 6 公分，第三邊可能是多少公分呢？①9 ②15 ③2 ④17 公分。
- ( ) 把一個四邊形剪去 1 個角，會變成幾個角？①3 個 ②4 個 ③5 個 ④6 個
- ( ) 分母是 24 的分數中，比  $\frac{1}{6}$  大且比  $\frac{3}{8}$  小的分數有幾個？①2 個 ②4 個 ③5 個 ④9 個
- ( ) 1~100 的數字卡中，有幾張數字卡是 8 的倍數？①10 ②12 ③14 ④15
- ( ) 下面哪一個分數最大？  
①  $\frac{8}{15}$  ②  $\frac{15}{31}$  ③  $\frac{24}{49}$  ④  $\frac{34}{68}$
- ( ) 15 和 17 的公倍數一共有多少個？  
①1 個 ②5 個 ③10 個 ④無限多個
- ( ) 甲、乙和丙三個整數，如果  $甲 = 乙 \times 丙$ ，那麼哪個數不一定是乙數的倍數？①甲 ②乙 ③丙 ④甲 $\times$ 丙

二、填充題：每格 2 分，28%

- $\frac{9}{36} = \frac{12}{( )} = \frac{( )}{16}$
- 5 個 1、8 個 0.1 和 4 個 0.001 合起來是多少？( )。16.046 中左邊的 6 是右邊 6 的( )倍
- 原來的數 109.952，用四捨五入法取概數到個位是( )
- 3 打原子筆要平分給小朋友，全部分完，最多有( )種分法。
- 哪個數最小的因數和最大的因數和是 65？( )

- 15 的倍數中，最接近 1000 的數？( )
- $1.03 > 1.0 \square 1$ ， $\square$  裡可以填入 0、1、2、……、9 中的哪些數字？( )
- 請找出 50~80 中有奇數個因數的整數是( )
- 256 最少要減多少，才能被 6 整除？( )
- 等腰三角形內的頂角是 50 度，兩個底各是( )度。
- 圓心角 80 度的扇形是( )圓
- 把一張圓形色紙對摺 3 次，扇形的圓心角是( )度。

三、寫出直式算算看：每題 3 分，9%

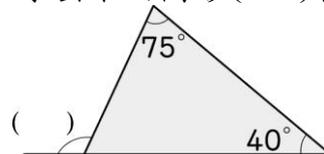
- $6.159 + 32.8544$       (2)  $2.173 - 1.4668$

- 先用四捨五入分別取概數到小數點後第二位，算算看。

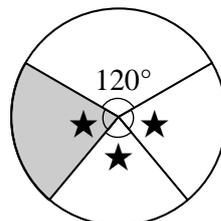
$$3.1785 + 16.4536$$

四、計算角度：每題 3 分，9%

- 求出下面圖形( )裡的角：

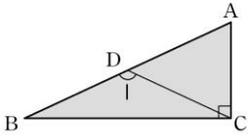


- 下面鋪色部分，扇形的圓心角★是幾度？



\*背面尚有試題\*

(3)  $\overline{BD} = \overline{CD}$ ， $\angle 1 = 130^\circ$ ，求 $\angle A$ 幾度？



五、比較下列各組數的大小：每題3分，6%

(1)  $\frac{7}{12}$ 、 $\frac{11}{18}$

(2)  $\frac{15}{4}$ 、 $3\frac{7}{10}$

六、應用題：每題4分，共28%

(1) 2.008、2.0801和2.0822，這三個數中，最大的數和最小的數的和是多少？

(2) 姐姐將6公升的紅茶平分裝成8瓶，8公升的綠茶平分裝成10瓶，一瓶紅茶和一瓶綠茶，哪一瓶比較多？

(3) 營隊有36人要分組，每組人數要一樣多，且比7人多、比13人少，又剛好分完，可以分成幾組？(寫出所有可能的答案)

(4) 五年級有二百多人，每10個人一數，每12個人一數，都能數完，五年級總人數有多少人？

(5) 將長28公分，寬21公分的長方形剪成相同的正方形(邊長是整數)，剪成的最大正方形邊長是多少公分？

(6) 弟弟的彈珠數量在200個~250個之間，每3個一數，剛好數完。弟弟的彈珠最多是幾個？最少是幾個？

(7) 田中水果店的芭樂，每個價錢都相同，在20元~30元之間。江阿姨和林婆婆各買了一些芭樂，分別付了81元和189元，一個芭樂的價格是幾元？