

一、是非題：每題2分，共10分

- ( ) 1. 開始的時間+經過的時刻  
=結束的時間。
- ( ) 2. 正方形和長方形的周長一樣長時，  
長方形的面積較大。
- ( ) 3. 38.83 這個數右邊的8是左邊8的  
10倍。
- ( ) 4. 比9999億大1億的數是1兆
- ( ) 5. 標準籃球場的面積是420平方公分。

二、填填看：每格1分，共24分

- (1) 正方形邊長變為原來的4倍，周長會變  
為原來的( )倍，面積會變為原來  
( )倍。長方形每邊的長度增加1公  
分，周長會增加( )公分。
- (2) 長方形的長邊20公尺，寬邊50公分，  
面積是( )平方公尺。
- (3) 8兆9980億 → 8兆9990億→  
( ) → 9兆10億 → ( )
- (4) 2420.8的 $\frac{1}{10}$ 倍是( )，  
100倍是( )。
- (5) 5平方公尺5平方公分  
= ( )平方公分。
- (6) 在 $\frac{28}{10}$ 到 $\frac{29}{10}$ 之間，最大的二位小數  
是( )；最小的二位小數是( )。
- (7) 68小時=( )日( )小時
- (8) 235分鐘=( )小時( )分鐘
- (9) 用448個1立方公分的白色積木，堆成  
一個長方體，每層有64個，共有  
( )層。
- (10) 甲正方形和乙長方形面積相同。乙長  
方形面積是16平方公分，那麼甲正方  
形的邊長是( )公分。
- (11) 比1兆小100億的數是( )，  
比括號中的數小10億的數是( )
- (12)  $100 \times 7 + 10 \times 4 + 1 \times 0 + 0.1 \times 6 + 0.01 \times 8$   
= ( )。
- (13) 一百億寫成阿拉伯數字共有( )個0

$$(14) \frac{4}{5} = \frac{80}{100} = \frac{8}{( )}$$

= ( ) 個 0.01 = ( ) (用小數作答)

三、填入>、<或= (每題1分，共8分)

1. 8.36 ( )  $8\frac{4}{10}$
2. 7300個萬 ( ) 730個十萬
3. 5分39秒 ( ) 539秒
4. 6日 ( ) 140小時
5. 5小時30分 ( ) 300分鐘
6. 12.5 ( )  $12\frac{1}{100}$
7. 120000萬 ( ) 12億
8.  $\frac{15}{4}$ 公尺 ( )  $3\frac{13}{20}$ 公尺


四、算算看，圈圈看：共4分，每答1分

(1) 下面哪些數和3.03相等？

$$\left( 3\frac{3}{100}, 3\frac{3}{10}, \frac{303}{10}, \frac{303}{100} \right)$$

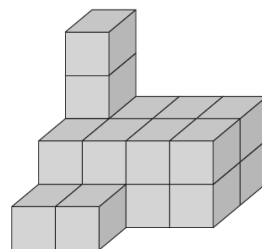
(2) 下面哪些數和 $\frac{14}{5}$ 相等？

$$\left( 2.8, 14\frac{1}{5}, 2\frac{4}{5}, 14.5 \right)$$

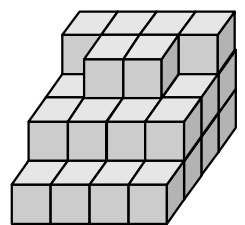
五、是1立方公分，在( )中填入體積

每題2分，共8分

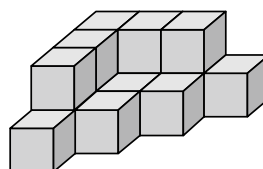
(1) ( ) 立方公分



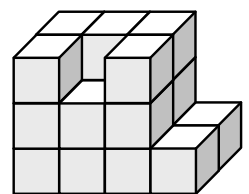
(2) ( ) 立方公分



(3) ( ) 立方公分



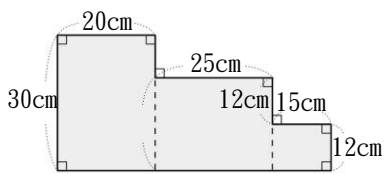
(4) ( ) 立方公分



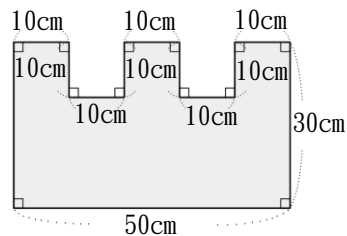
六、算算看，下面圖形的面積是多少？：

每題 4 分，共 12 分

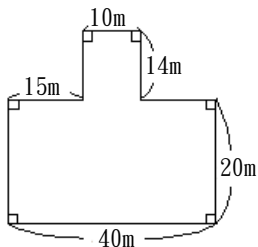
(1)



(2)



(3)



七、計算題：每題 3 分，共 18 分

(1) 8 分 49 秒 + 9 分 16 秒      (2) 3 日 12 時 - 21 時

(3) 25 時 15 分 - 3 時 57 分      (4) 9876 億 + 1234 億

(5) 2 兆 48 億 - 1 兆 520 億      (6) 13 億 - 2233 萬

七、應用題：每題 4 分，共 16 分

(1) 幸運的阿秋老師一人獨得公益彩券頭獎 11 億 4600 萬元，捐出 2 億 8000 萬元給慈善團體，還剩下幾元？

(2) 小香自己 DIY 幫房間地板新鋪磁磚(各 2 分)

① 鋪了每邊長 25 公分的正方形磁磚共 160 塊，剛好鋪滿，小香房間地板的面積是幾平方公尺？

② 從上午 10 時 40 分開始鋪磁磚，經 3 小時 25 分鐘鋪好，完成的時間是下午幾時幾分？

(3) 萱萱在學校上課，上午 8 時開始課程，下午 4 時下課，中午用餐 40 分，上、下午各休息 30 分鐘。(各 2 分)

① 萱萱每天實際上課幾小時幾分鐘？

② 萱萱上午 7 時 30 分出門，下午 4 時 58 分回到家，她很準時且沒有遲到、早到或早退，她在路上共幾小時幾分鐘？

(4) 1 盒巧克力有 30 顆，小鳳吃了  $\frac{2}{6}$  盒，小雯吃了  $\frac{3}{10}$  盒，小帆吃了  $\frac{1}{5}$  盒

① 小鳳和小帆兩人共吃了幾顆？

② 這盒巧克力還剩幾顆？