

科目	數學	年級	年 班	座號	姓名	
----	----	----	-----	----	----	--

一、 選擇題(一題 2 分，共 12 分)

- ( ) 1. 下面的敘述中，何者不是時刻？  
 ①我們班的遲到時間是早上 7 點 45 分  
 ②這部電影將於下午 2 點 45 分播放  
 ③姐姐上班的路程要花費 45 分鐘  
 ④媽媽今天加班到晚上 9 點 45 分才下班
- ( ) 2. 當正方形的邊長變為原來的 3 倍，面積會變回原來的幾倍？①2 倍②3 倍③4 倍④9 倍
- ( ) 3. 1204.15 中，左邊的 1 是右邊的 1 的幾倍？①10000 倍 ②1000 倍  
 ③ $\frac{1}{10000}$  倍 ④ $\frac{1}{1000}$  倍
- ( ) 4. 周長都是 32 公分的圖形中，何者的面積會最大？①長方形②正方形③三角形④一樣大
- ( ) 5. 請問下列分數哪個比 $\frac{1}{2}$ 小？  
 ① $\frac{7}{8}$  ② $\frac{3}{6}$  ③ $\frac{3}{4}$  ④ $\frac{3}{10}$
- ( ) 6. 小睿用邊長 1 公分的積木堆疊成正方體，每邊使用 10 個，請問正方體的體積是多少？①10 立方公分②100 立方公分③1000 立方公分④30 立方公分

二、 填空題(一格 1 分，共 19 分)


1. 填入 >、< 或 =
- (1) 250000 平方公分 ( < ) 250 平方公尺
- (2)  $\frac{3}{4}$  ( > )  $\frac{3}{8}$
- (3) 0.7 公升 ( > )  $\frac{17}{100}$  公升
- (4) 320 分鐘 ( > ) 4 小時
2. 寫出國字或數字
- (1) 9100081235  
 =(九十一億零八萬一千二百三十五)
- (2) 五億七千三百一十六萬零五十  
 =(573160050)
3. 長方形周長為 50 公分，其中一邊長為 15 公分，一邊寬為( 10 )公分，那麼這個長方形的面積是 ( 150 ) 平方公分。

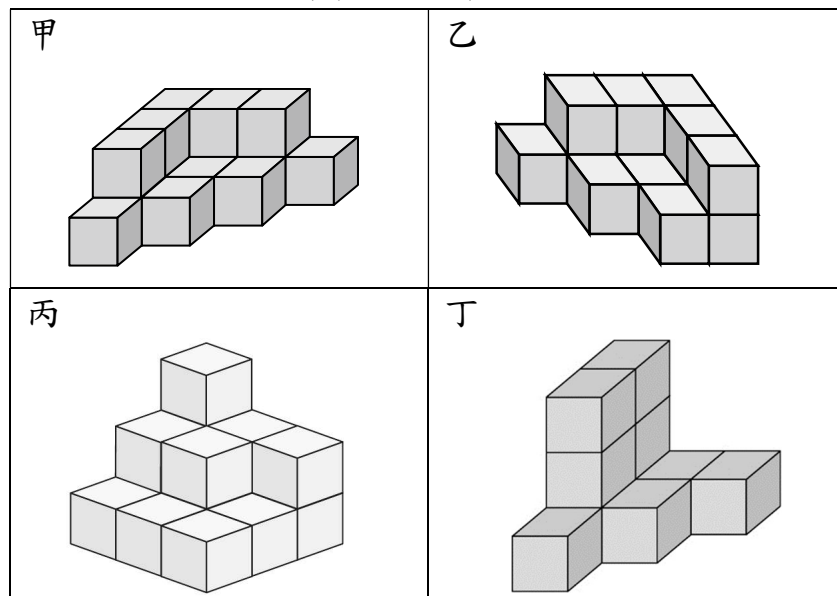
4. 3 天 14 小時 50 分鐘 = ( 86 ) 小時 ( 50 ) 分鐘  
 = ( 5210 ) 分鐘

5. 把以下小數用分數表示：  
 (1) 1.95 = (  $1\frac{95}{100}$  ) (2) 2.8 = (  $2\frac{8}{10}$  )  
 (3) 3.07 = (  $3\frac{7}{100}$  ) (4) 4.6 = (  $4\frac{6}{10}$  )


6. 把以下分數用小數表示：  
 (1)  $7\frac{4}{5}$  = ( 7.8 ) (2)  $\frac{75}{10}$  = ( 7.5 )  
 (3)  $6\frac{27}{100}$  = ( 6.27 ) (4)  $\frac{256}{100}$  = ( 2.56 )

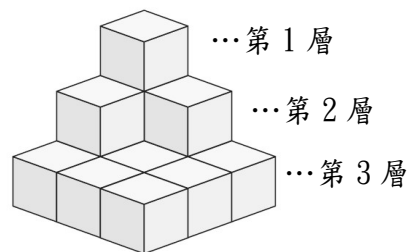
三、 看圖做做看(共 37 分)





1. 一個  的體積是 1cm<sup>3</sup>，下面形體的體積是多少立方公分？(每格 2 分)



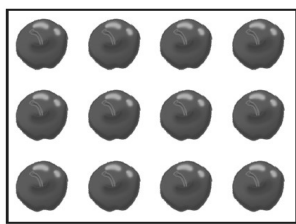
上面各形體的體積由小排到大的順序為  
 ( 丁 ) < ( 乙 ) < ( 甲 ) = ( 丙 )

2. 1 個  是 1cm<sup>3</sup>，看圖回答問題(每格 2 分)



第 1 層有 ( 1 ) 個 ，第 2 層有 ( 3 ) 個 ，第 3 層有 ( 9 ) 個 ，共有 ( 13 ) 個 ，是 ( 13 ) 立方公分。

3. 一盒巧克力有 12 個，看圖回答問題(每格 2 分)



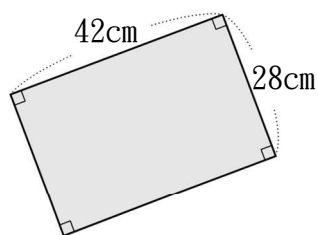
(1) 平分成 3 份，1 份是 ( $\frac{1}{3}$ ) 盒，有 ( 4 ) 個巧克力。

(2)  $\frac{2}{6}$  盒是 ( 4 ) 個巧克力。

(3) 請問  $\frac{1}{3}$  和  $\frac{2}{6}$  可以互稱為什麼分數?(等值分數)

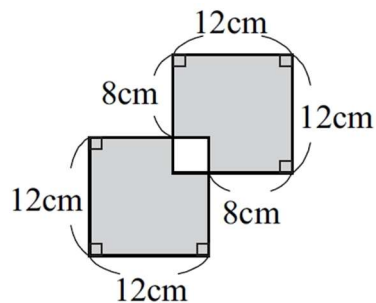
(4)  $\frac{2}{4}$  盒和 5 個巧克力，哪一個比較多? ( $\frac{2}{4}$ )

4. 請算出下圖周長(一題 3 分)



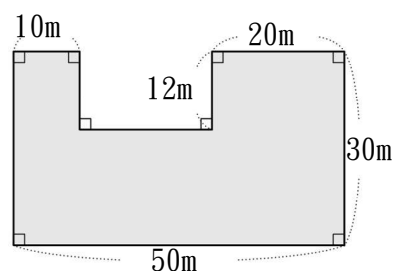
A: 140 公分

5. 請算出下圖面積(一題 3 分)



A: 256 平方公分

6. 請算出下圖面積(一題 3 分)



A: 1260 平方公尺

四、用直式算算看(一題 3 分，共 12 分)

1. 4 日 14 時 + 1 日 17 時 = ( 6 ) 日 ( 7 ) 時

2. 8 時 15 分 - 3 時 29 分 = ( 4 ) 時 ( 46 ) 分

3. 4 兆 2000 億 - 3698 億 = 3 兆 8302 億

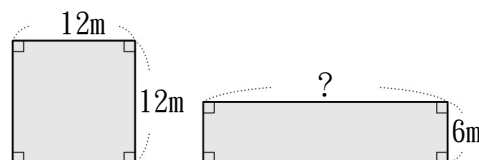
4. 2 兆 7900 億 + 2100 億 = 3 兆

五、應用題(一題 4 分，共 20 分)

1. 高雄的興達電廠在 5 月 17 日下午 2 時 37 分發生事故，導致全台多處停電，當天晚間 8 點全面恢復供電，請問這次停電總共停了幾小時幾分鐘?

A: 5 小時 23 分鐘

2. 正方形和長方形的面積相等，正方形邊長 12 公尺，長方形的寬是 6 公尺，長方形的長是幾公尺?



A: 24 公尺

3. 台灣積體電路製造公司(簡稱台積電)今年四月份的營收約是 1113 億 1500 萬元，去年四月份的營收約 960 億 200 萬元，請問兩者相差多少元?

A: 153 億 1300 萬元

4. 小茶為了準備考試，今天讀書讀了10小時15分鐘，休息時已經是晚上7時3分，請問小茶從幾點開始讀書？

A：早上8點48分

5. 下方表格為新北市109年度支出表，請看表回答，請問在支出中，支出金額最多是哪個項目？支出金額最少是哪個項目？兩個的總金額是大約多少元？

項目	金額
一般政務支出	約 325048010000 元
教育科學文化支出	約 614626130000 元
經濟發展支出	約 320978440000 元
社會福利支出	約 287661090000 元
社區發展及環境保護支出	約 147349270000 元
補助及其他支出	約 42489270000 元

A：最多：教育科學文化支出  
最少：補助及其他支出  
約 65711540000 元(65711540 萬元)

請再仔細檢查一遍答案

