

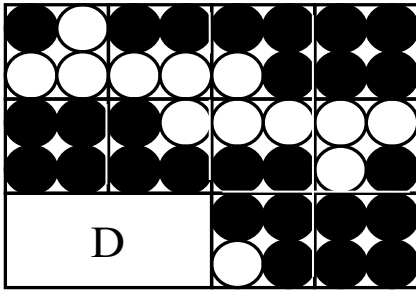
100	人	99-90	人	89-80	人	79-70	人	69-60	人	60以下	人	平均	分
-----	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	------	---	----	---

一、選擇題：(每題 2 分。共 14 分)：

1. ( ) 若要在數線上表示 1.25 的位置，下面哪一個做法正確？  
 ① 至少要將 1 和 2 之間分成 25 等分  
 ② 至少要將 1 和 2 之間分成 4 等分  
 ③ 至少要將 0 和 1 之間分成 5 等分  
 ④ 至少要將 0 和 1 之間分成 100 等分

( )

2. ( ) 一個蘋果派平分切成 18 片， 18 個蘋果派和 3 個蘋果派一樣多。( ) 裡要填入多少？  
 ① 1 ② 18 ③ 36 ④ 54
3. ( ) 根據下面圖形的規律，空格 D 處一共會有幾個黑色圓形？① 4 個 ② 2 個 ③ 3 個 ④ 1 個

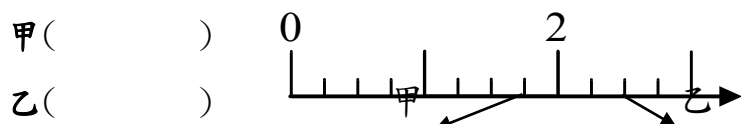


4. ( ) 下列敘述哪一個是正確的？  
 ① 兩個整數的乘積是奇數，這兩個數一定都是奇數  
 ② 兩個整數的乘積是偶數，這兩個數一定都是偶數  
 ③ 兩個整數的和是偶數，這兩個數一定都是偶數  
 ④ 兩個整數的差是偶數，這兩個數一定都是偶數
5. ( ) 對 58047 取概數，哪種取概數的方法得到的答案最小？  
 ① 用四捨五入法到萬位  
 ② 用無條件捨去法到萬位  
 ③ 用無條件進入法到千位  
 ④ 用四捨五入法到百位
6. ( ) 下面敘述中，哪一個是概數？  
 ① 武崙國小 1142 位學生  
 ② 廚工阿姨把蘋果平分切成 8 片  
 ③ 一件班服收費 190 元  
 ④ 圖書志工去年每人大約工作 180 小時
7. ( ) 下面關於  $\frac{4}{3} = \frac{8}{6}$  的敘述中，哪一個是錯誤的？

- ①  $\frac{4}{3} = \frac{8}{6}$  稱為等值分數  
 ②  $\frac{4}{3} = \frac{8}{6}$  是分子分母同乘以 2 的結果  
 ③  $\frac{4}{3} \times \frac{2}{2} = \frac{8}{6}$ ，所以  $\frac{8}{6}$  是  $\frac{4}{3}$  的 2 倍  
 ④  $\frac{4}{3} \times \frac{2}{2} = \frac{8}{6}$ ，所以  $\frac{8}{6}$  和  $\frac{4}{3}$  是數值一樣大的分數

二、填填看：(每格 2 分。共 36 分)：

1. 一隻小螞蟻從 0 開始沿著下圖數線走，走到甲的位置休息了一下又走到乙的位置，請問甲代表的分數是多少？乙代表的小數是多少？



甲( )  
 乙( )

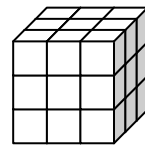
2. 下面是 12 月的月曆一部分。

12 月						
日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9

(1) 12 月 14 日是星期幾？( )

(2) 12 月 19 日是星期幾？( )

3. 一個 的體積是 1 立方公分。



(1) 上圖這個形體是用( )個 排成的，體積是( )立方公分。

(2) 全部改用 來排，要用( )個 才能排成。

4. 下面是四年級去小人國戶外教育時，某班級遊覽車座位號碼的排列方式。

	左邊			右邊		
窗戶	1	2	走道	3	4	窗戶
	5	6		7	8	
	9	10		11	12	
	13	14		15	16	
	⋮	⋮		⋮	⋮	

(1) 恩恩的座位號碼是 32 號，

他的座位是靠窗戶還是靠走道？

靠( )

(2) 接第(1)題，皮皮坐在恩恩的後面，

皮皮的座位號碼是幾號？( )

5. 爸爸去大賣場，買了 1809 元的生活用品，只用百元鈔票付錢，最少要付( )張才夠，也就是付了( )元。

6. 比一比，在 □ 裡填入 >、< 或 =。

(1) 3 分鐘 5 秒鐘 □ 180 秒鐘

(2) 1 日 3 小時 □ 27 小時

(3) 11 小時 28 分鐘 □ 705 分鐘

7. 把小數化分數，分數化小數(假分數需化為帶分數)。

(1)  $\frac{26}{10} = ( )$  (2)  $0.79 = ( )$

(3)  $\frac{26}{100} = ( )$  (4)  $7.9 = ( )$

三、計算題-: (需化帶分數, 每題2分。共10分):

①  $\frac{13}{7} - \frac{13}{21}$

②  $\frac{2}{3} + \frac{4}{9}$

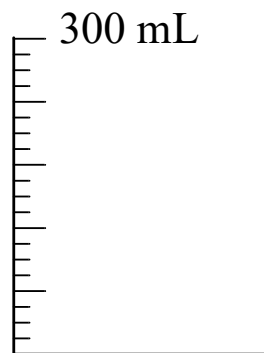
③  $\frac{1}{2} + \frac{3}{6}$

④  $1 - \frac{5}{18}$

⑤  $\frac{1}{2} + \frac{2}{6} - \frac{13}{18} - \frac{1}{9}$

四、應用題-: (每題5分。共40分):

1. 1瓶優酪乳有300毫升。尤格喝了  $\frac{15}{20}$  瓶優酪乳，亞庫喝了  $\frac{4}{5}$  瓶優酪乳，誰喝的優酪乳比較少？請在圖上標示出兩人喝的容量位置並作答。(標示2分及作答3分)

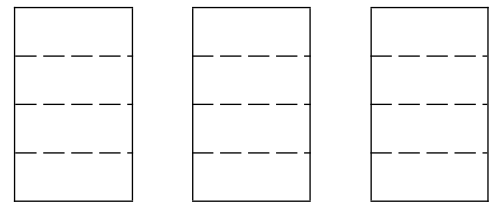


2. 一件環保球衣約使用8個寶特瓶重新製成，遠東新世紀工廠去年和今年分別回收了64713個和40104個寶特瓶，兩年大約可以製成幾件環保球衣？先用四捨五入法取概數到千位，再算算看。

3. 花蓮於今年4月3日上午發生地震規模7.2的地震，造成蘇花路廊多處坍方，下清水橋路段於4月3日18時開始搶通，於4月6日下午5時恢復通車，請問下清水橋花了多久時間進行搶修呢？(需畫數線2分，做法3分)

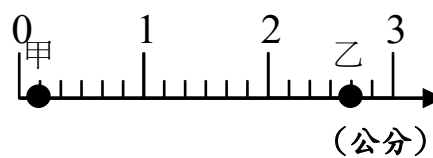
4. 有  $2\frac{1}{2}$  公升的果汁，每1瓶裝  $\frac{1}{2}$  公升，可裝幾瓶？(2分)

如果改為每  $\frac{1}{4}$  公升裝1瓶，可以裝幾瓶呢？(3分)




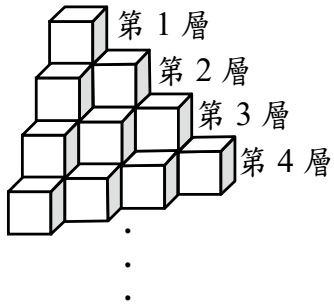
5. 運動會大隊接力項目。甲班花了4分鐘16秒鐘完成，乙班花了3分鐘58秒鐘完成，請問乙班比甲班要快了幾分鐘幾秒鐘呢？

6. 小蝸在數線上從甲的位置移動到乙的位置，請問小蝸總共移動了多長的距離呢？



共 3 頁，2 張試卷，仔細思考，專心作答。  
記得驗算，反覆檢查，預祝考試順利！

7. 下面是用每個 1 立方公分的  排成的形體，按照規律排到第 5 層，它的總體積是多少立方公分？



8. 下面是調皮自製的乘法表，被搗蛋弄髒了一部分，請你先把積是奇數的位置圈起來，再把圈起來的積相加起来後，用無條件捨去法取概數到百位，請問答案是多少呢？(搗蛋弄髒的數字要請你幫忙填上囉！有規律的唷！)

×	11	12	13	14	15
11	121	132	143	154	165
12	132	144	156	168	180
13		156	169	182	
14	154	168	182	196	210
15	165	180		210	225

(數字 1 格 1 分，答錯 1 格基本上就沒分數了，要注意唷！)