

桃園市蘆竹區大華國小 112 學年度下學期三年級 數學 期中評量試卷

三年\_\_\_\_班 座號\_\_\_\_\_ 姓名：

一、選擇題：16 分

1. ( ) 一瓶空的養樂多罐子裝滿水是 100mL，弟弟用這個空罐子裝滿水後，再倒入空的水桶中，一共倒了十次，請問水桶中會有多少水？  
①1000 公升②100 毫升③10 毫升④1 公升。
2. ( ) 以下對於有關分數的說法，哪個選項錯誤？  
①將一個甜甜圈，切成 4 等分，一等分是 $\frac{4}{1}$ 個甜甜圈。②一盒巧克力有 8 顆，平分給 4 個人，一個人拿到 2 顆巧克力，也就是 2 個 $\frac{1}{8}$ 盒巧克力。③一條草莓奶油捲，平分切成 7 片。  
。小唐吃了 3 片，小凱吃了 $\frac{4}{7}$ 條，表示兩人合吃了一條草莓奶油捲。④小佑吃了 $\frac{12}{11}$ 個披薩，表示他吃了超過 1 個披薩。
3. ( ) 數學課時，老師要同學分組討論「圓和直徑」，請問誰說的是正確的？  
①甲同學：「同一個圓中的每一條直徑的長度不一定相同」。②乙同學：任何圓的每一條直徑都會通過它的圓心。③丙同學：「圓的大小和它的直徑長度沒有關係」。④丁同學：「一個圓的直徑最多只有十條」。
4. ( ) 利用圓規畫圓時，將圓規兩腳打開 3 公分後所畫出的圓，它的半徑有多長？直徑有多長？  
①半徑 3 公分、直徑 3 公分 ②半徑 6 公分、直徑 3 公分③半徑 3 公分、直徑 6 公分④要用尺量量看才知道。
5. ( ) 把班上洗餐車的橘色小水桶裝滿水，估估看大約需要多少水量？  
①5 公升②500 毫升③2 公升④100 毫升。
6. ( ) 媽媽買了一個圓形蛋糕和一個長條形蛋糕，哥哥吃了 $\frac{4}{12}$ 個圓形蛋糕，弟弟吃了 $\frac{4}{12}$ 個長條形蛋糕，誰吃得比較多？①哥哥吃得多  
②一樣多③弟弟吃得多④無法比較。
7. ( ) 華大超商舉辦拿鐵咖啡優惠活動，拿鐵咖啡一杯原價 60 元，買二送一，叔叔付了 120 元，他總共可以拿到幾杯咖啡？①6 杯②4 杯  
③2 杯④3 杯。

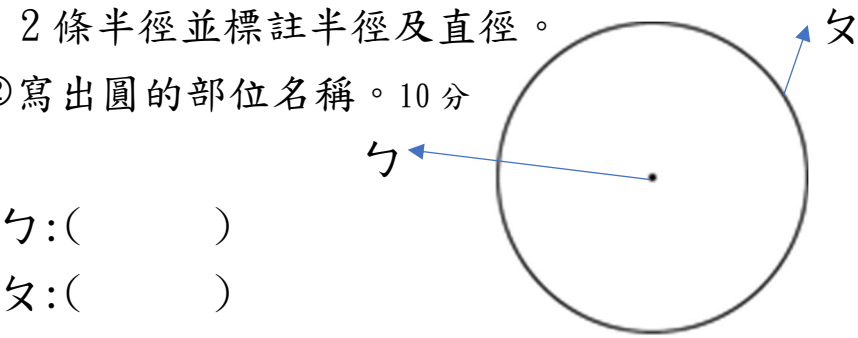
8. ( ) 接續上一題，平均一杯咖啡多少錢？  
①60 元②40 元③20 元④10 元。

二、算算看(寫出直式)：12 分

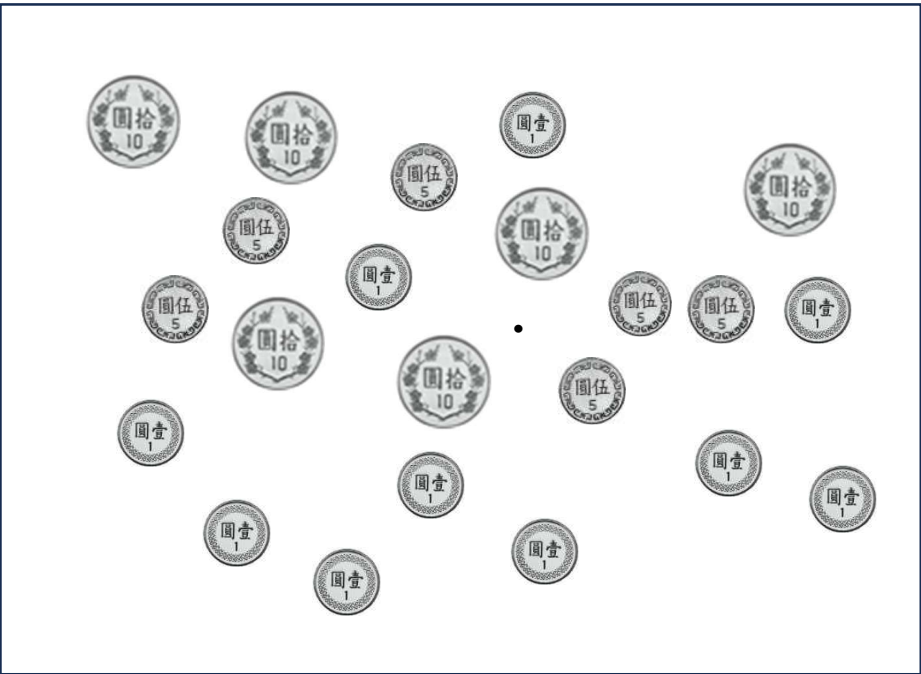
1. 8 公升 95 毫升+2 公升 405 毫升=
2. 10 公升 233 毫升-3138 毫升=
3.  $435 \div 3 =$
4.  $373 \div 7 =$

三、動手畫畫看並寫寫看

1. ①在右圓中畫出 1 條直徑及 2 條半徑並標註半徑及直徑。  
②寫出圓的部位名稱。10 分



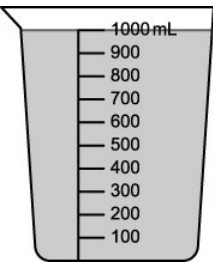
2. 以 · 為圓心，半徑為 3 公分，畫出一個圓，看看圓內及圓周上的的硬幣合起來是多少錢?( ) 元  
5 分



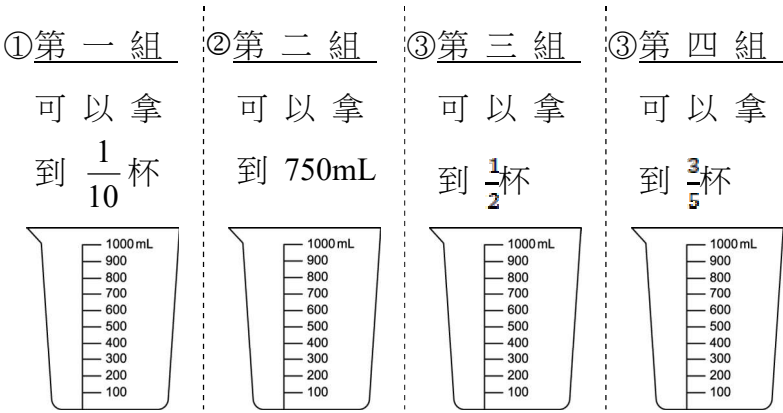
3. 請以 · 為圓心，畫出兩個直徑分別是 4 公分和 8 公分的同心圓。6 分

2. 地瓜叔叔準備了 315 株菜苗，要平分給三年級的三個班級種植，一班可以分到幾株菜苗？如果四年級兩個班級也要種植，則一班最多可以平分到幾株菜苗呢？4 分

4. 老師準備了魔法水，每一杯裝滿後都如右圖所示，分給全班四組的同學來做實驗，各組拿到的水量如下：

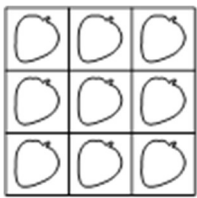


(1) 在下面各組的杯子中，畫出各組拿到的魔法水量。8 分

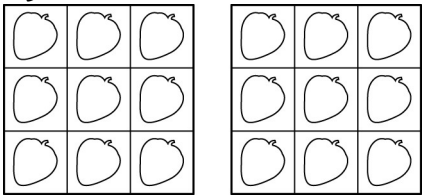


(2) 比較各組拿到水量的多少，由多到少排列：3 分  
答：第( )組>第( )組>第( )組>第( )組

5. 1 可以分成( )和( ) (填入分數，並塗上 2 種顏色) 4 分



6.  $\frac{14}{9}$  盒草莓 (3 分，依照分數塗上顏色)



5. 一個糖果袋可以裝 28 顆糖果，一個聖誕襪可以裝 7 個糖果袋，聖誕老公公的禮物布袋可以裝 9 個聖誕襪，請問這個禮物布袋裝了幾顆糖果？4 分

6. 爸爸身上只有百元鈔，他來到水果店買蘋果，一顆蘋果賣 40 元，三顆蘋果售價 100 元，老闆攤位上只剩下 20 顆蘋果，爸爸全買了，請問爸爸要拿出幾張百元鈔來付錢才夠？要找回多少錢？4 分

四、動動腦，寫出算式算算看：

1. 小寒到書局買文具，一共買了 8 盒白天使鉛筆，付了 500 元之後，還不夠 44 元，請問 1 盒白天使鉛筆多少錢？4 分

五、比大小：10 分 (填入 >、< 或 =)

① 5006 毫升 ( ) 500 公升 6 毫升

② 半徑 3 公分的圓 ( ) 直徑 5 公分的圓

③  $12 \times \frac{1}{12}$  ( )  $36 \times \frac{1}{36}$

④  $205 \div 3$  ( )  $869 \div 8$

⑤ 1 個圓的圓心數量 ( ) 1 個圓的半徑數量