

新北市板橋區莒光國民小學 107 學年度第一學期第二次定期考查試題												
科目	數學	命題老師	數學領域	年級	三年 班	座號	姓名	成績	家長簽章			

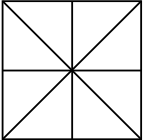
一、比大小(10%)

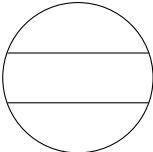
- (1) $599-201$ $201+299$
- (2) 5 公斤 505 公克
- (3) $72\div8$ $27\div3$
- (4) 半徑5公分的圓 直徑8公分的圓
- (5) 一盤有10個水餃
 $\frac{1}{10}$ 盤水餃 10個水餃

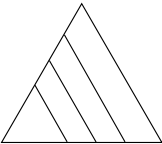
二、填填看 (22%)

(第1. 2. 3. 4. 9題每格1分，第5到8題每格2分)

(1)下列圖形有平分的畫○，沒有平分的打×

①
 

②
 

③
 

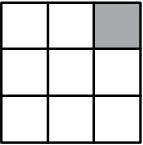
(o)

(x)

(x)

(2)下方塗色的部分是全部圖形的幾分之幾？

①
 

②
 

($\frac{1}{2}$)

($\frac{1}{9}$)

(3)右方是一條長形蛋糕，


 這條蛋糕平分成 (5) 份，
 塗色部分是($\frac{1}{5}$)條蛋糕。

(4)① $2050\text{ g}=(\text{ }2\text{ })$ 公斤 (50) 公克
 ② $1\text{ kg }8\text{ g}=(\text{ }1008\text{ })\text{ g}$

(5)小美和朋友共5人，網路團購30公斤的淡水魚丸，平分後每人可以拿到(6)公斤。

(6)填入公克或公斤

① 一本字典的重量大約是 1 (公斤)

② 一個空便當盒的重量大約是230 (公克)

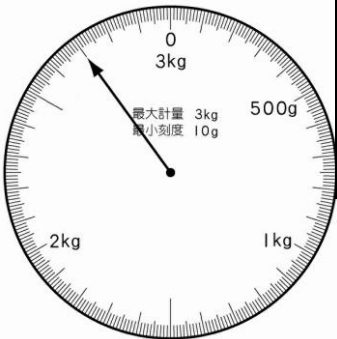
(7) 圈出最接近 $396+491$ 的數

700 800 900 1000

(8) 把一張圓形圖卡對折再對折，摺痕的交點就是(圓心)。

(9) 指針所指的刻度是多少？

(2)公斤(700)公克



三、寫出算式做做看(24%)

(1)小瑜到歡樂耶誕城逛市集，買了耶誕玩偶 430 元及耶誕吊飾 120 元，她帶了 1000 元，請問還剩下多少元？列成一個算式做做看

答:450 元

(2)小雪到大湖農場採了 3635 公克的草莓，裝入一個重 130 公克的空盒子，一盒草莓禮盒共重幾公斤幾公克？

答：3 公斤 765 公克

(3)電梯限重 500 公斤，小安體重 32 公斤，小雨體重 48 公斤，現在電梯已經載重 422 公斤，他們兩個可以一起搭同一部電梯嗎？

答：不可以

(4)高鐵上有乘客 786 人，板橋站下車 62 人，上車 105 人，現在高鐵上的乘客有多少人？列成一個算式做做看

答:829人

(5)莒光國小三年級視力不良的學生有233人，三年級視力不良學生比四年級視力不良學生少 60人，兩個年級視力不良的學生共有多少人？列成一個算式做做看

答：526人

- (6) 田徑對抗賽時，老師請全班 33 位學生喝運動飲料，一人喝一杯。一瓶飲料可以倒 6 杯，最少要買幾瓶運動飲料才夠？

答：6 瓶

四、計算題(列出計算過程)(9%)

(1) $3030 - 2820 + 533$ (2) $83 \div 9 = 9 \cdots 2$

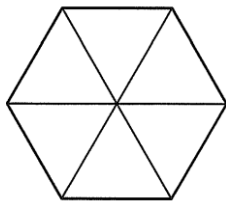
=

=743

(3) 3 公斤 825 公克 - 1 公斤 15 公克
= (2) 公斤 (810) 公克

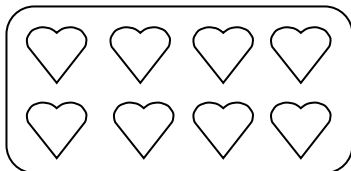
五、畫畫看:(11%)(1、2 題依照指示以色鉛筆塗色)

(1) $\frac{1}{6}$



(2 分)

(2) 一盒心形巧克力有 8 塊， $\frac{1}{8}$ 盒有 (1) 塊。

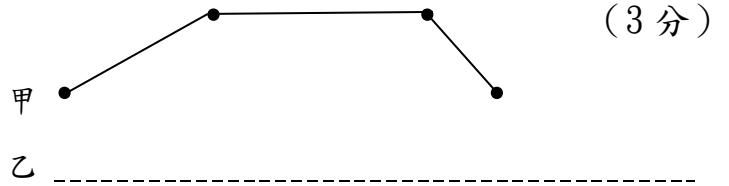


(2 分)

- (3) 以下面黑點為圓心，畫出直徑 6 公分的圓，並在圓上畫出一條直徑和一條半徑。(4 分)

•

- (4) 拿出圓規，在乙線上畫出和甲線一樣長的線。(3 分)



六、請依照題意圈出正確單位(4%)

- (1) 一盒蛋塔有 6 個賣 48 元，小芳買了 38 個，可

以裝 6 (盒，個，元)，剩下 2 (盒，個，元)。

- (2) 1 公尺的彩帶平分成 4 (公尺，段)，每段做成一朵花，每朵花需用 $\frac{1}{4}$ (公尺，段)。

七、選擇題：(10%)

1. (2) 畫一個直徑 12 公分的圓，圓規要打開

①3 公分 ②6 公分 ③9 公分 ④12 公分

2. (3) 下列敘述何者錯誤？

① $19 \div 3 = 6 \cdots 1$ ② $20 \div 3 = 6 \cdots 2$ ③ $21 \div 3 = 6 \cdots 3$
④ $21 \div 3 = 7$

3. (4) 除法算式 $21 \div 5 = 4 \cdots 1$ ，下列敘述何者 錯誤？
①餘數是 1 ②商是 4 ③除數是 5
④除數是 21

4. (1) $\frac{1}{3}$ 杯果汁和 $\frac{1}{3}$ 杯牛奶，哪個比較多？

果汁 ②牛奶

③一樣多 ④無法比較



5. (2) 甲圓的直徑是 16 公分，甲圓的半徑是乙圓的直徑，乙圓的半徑是多少公分？

①2 公分 ②4 公分 ③6 公分 ④8 公分

八、生活運用題(10%)(每小題 2 分)

三年忠班 30 位學生到淡水校外教學。逛老街時，全班學生都想品嚐傳統餅店知名的芝麻蛋黃大餅，於是決定 8 位學生合買一個大餅。他們將芝麻蛋黃大餅平分成 8 份，小佑當場吃了 1 份。

- (1) 全班學生最少需要買 (4) 個大餅。

- (2) 小佑吃了 ($\frac{1}{8}$) 個大餅。

- (3) 小元買了 1 包阿婆鐵蛋，裡面有 7 顆，小元吃掉 $\frac{1}{7}$ 包。小元吃了 (1) 顆鐵蛋。

- (4) 當天舉辦南瓜節活動，周邊商品有南瓜造型橡皮擦，一個特價 7 元，小真身上有 55 元，最多可以買 (7) 個橡皮擦。

- (5) 小強購買兩顆當地盛產的栗子南瓜，這兩顆南瓜秤重分別為 2 公斤 50 公克及 1800 公克，共重 (3) 公斤 (850) 公克。