


新北市板橋區莒光國民小學 109 學年度第二學期第一次定期考查試題											
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、填填看 (9%)

- (第1到2題每格1分，第3到5題每格2分)
- (1) 77.7 中的 7 表示多少？( )
- (2) 一瓶牛奶全部可倒滿 11 杯，1 杯是( )瓶， $\frac{6}{11}$  瓶可倒滿( )杯。
- (3) 小皓帶 300 元出門，他和 5 個朋友一起愛心捐款 600 元，他們平分捐款的錢，小皓付完錢後還剩 ( )元。
- (4) 班級長跑需跑3圈操場，小紅花了2分45秒，小宏花了175秒，( )跑得較快。
- (5) 30個1和10個0.1合起來是( )。

二、比大小(13%)(第 1 到 5 題各 2 分，第 6 題 3 分)

- (1) 0.9 ☐ 1.0
- (2)  $96 \div 8$  ☐  $75 \div 5$
- (3) 145分鐘 ☐ 1小時45分鐘
- (4)  $\frac{12}{12}$  ☐ 1
- (5) 60個0.1 ☐ 6個1

- (6)  ( )盒黑球 ☐ ( )盒黑球

三、計算題 (12%)

- (1)  $16.1 - 9.4 =$  (2)  $3 + 2.4 =$
- (3)  $624 \div 3 =$  (4)  $302 \div 6 =$

四、選擇題：(4%)

1. ( ) 一天當中，時針要轉幾圈？ ①1 圈  
②2 圈 ③12 圈 ④24 圈
2. ( ) 下列選項是 4 位學生完成作業的時刻，哪一位最晚完成作業？  
①下午 6 時 50 分 ②  $\overline{16:59}$   
③18 時 15 分 ④7 時 30 分

五、依照指示填寫答案(26%)

(一) 下面是高鐵部分車次時刻表(每格 2 分)

臺灣高鐵時刻表(北上)

車次	左營	臺南	嘉義	雲林	彰化	臺中	苗栗	新竹	桃園	板橋	臺北	南港
624	10:00	10:13	10:32	—	—	11:00	—	11:25	11:38	11:51	12:02	12:10
818	10:25	10:41	11:00	11:12	11:24	11:36	11:56	12:08	12:20	12:32	12:42	12:50
628	10:35	10:48	11:08	—	—	11:32	—	11:57	12:11	12:25	12:36	12:45
120	10:55	—	—	—	—	11:39	—	—	—	12:21	12:32	12:40

- (1) 哪個車次的列車停靠最多站？( ) 車次
- (2) 小萱從臺中站搭車次 624 列車，到達板橋站是上午幾時幾分？( )
- (3) 車次 818 列車在 11 時 12 分到達( ) 站
- (4) 車次 628 列車從嘉義站到板橋站要花多久時間？( )
- (5) 小蓉在上午 10 時 10 分來到左營站，如果她想要在 12:30 以前到達板橋站，她可以搭哪些車次的列車？( )

(二) 下面是莒光國小 109 年 9 月份意外事件的統計表，請完成下表並回答問題。(每格 1 分)

人數(人) \ 場所	走廊樓梯	教室	遊戲器材	運動場	合計(人)
意外種類					
扭傷	41	23	25	95	184
割傷	23	95	22	72	212
跌傷	( )	45	25	127	257
合計(人)	124	163	( )	294	653

- (1) 在走廊樓梯發生「扭傷」的人數有( ) 人
- (2) 哪一個場所發生「跌傷」的人數最多？  
( )，有( ) 人
- (3) 哪一種校園意外事件的人數最多？  
( )，有( ) 人

(三)對的畫○，錯的打 X(每格 1 分)

爸爸買一盒 10 顆裝的客家麻糬，妹妹吃了  $\frac{3}{10}$  盒，小君 吃了 2 顆，哥哥把剩下的麻糬全部吃掉。

- ( ) (1)妹妹吃的麻糬比哥哥吃的多。
- ( ) (2)小君 吃了 2 盒麻糬。
- ( ) (3)哥哥吃了 0.5 盒麻糬。
- ( ) (4)哥哥比小君 多吃了 3 顆麻糬。
- ( ) (5)妹妹吃了 3 顆麻糬。

(四)以下表格是小明 一天的作息，請完成 24 時制和 12 時制互換。(每格 1 分)

作息	12 時制	24 時制
到校時間	( )	7 時 40 分
第五大節	( )	13 時 30 分
放學時間	下午 4 時	( )
完成作業	下午 6 時 40 分	( )

六、生活運用題(36%)(每題 4 分)

端午連假，小米 全家 4 人上午 10 時 10 分從板橋開車南下到高雄度假，旅途中遇到下列的數學問題，請協助小米 解題。

(1) 爸爸出發前去加油，當天 1 公升油價如下表：

種類	92 無鉛	95 無鉛	98 無鉛	柴油
價格	26.5	28	30.1	23.8

如果使用加油卡加油，1 公升可以降低  $\frac{4}{100}$  價 1.2 元，爸爸使用加油卡加「95 無鉛」汽油，1 公升需要付費多少元？

(2) 小米 全家於當天下午 2 時 55 分抵達高雄，從板橋到高雄共花了多久的時間？

(3) 由於天氣炎熱，媽媽花了 455 元買了 7 瓶果汁給家人消暑，1 瓶果汁要多少元？

(4) 當晚在美式餐廳用餐，一個大披薩平分成 8 片，小米 吃掉 2 片，媽媽吃了  $\frac{1}{8}$  個披薩，誰吃得比較多？

(5) 吃完飯後，全家搭乘「愛之船」夜間巡航，航行時間 25 分鐘，下午 9 時下船抵達目的地，請問他們何時搭上「愛之船」？

(6) 隔天到遊樂園遊玩，全家在園區用餐共花費 480 元，平均一個人的午餐費用是多少？

(7) 小米 帶 500 元去紀念品販賣部買一個 260 元的玩偶，剩下的錢買每枝 9 元的鉛筆，他最多可以買幾枝鉛筆？

(8) 哥哥到電子遊戲場遊玩，5 元可以換一個代幣，哥哥換了 120 元，玩賽車用掉 6 個代幣，玩釣魚遊戲用掉 3 個代幣，他還剩幾個代幣？

(9) 回程時，媽媽買了高雄蓮霧當伴手禮，回到板橋後，發現損壞 0.6 公斤，完好的只剩下 5.4 公斤，媽媽原本買多少公斤的蓮霧？