

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) $77.\underline{7}$ 中的 $\underline{7}$ 表示多少? (0.7)
- (2) 一瓶牛奶全部可倒滿 11 杯, 1 杯是 $(\frac{1}{11})$ 瓶, $\frac{6}{11}$ 瓶可倒滿 (6) 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 (200) 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, (小紅) 跑得較快。
- (5) 30 個 1 和 10 個 0.1 合起來是 (31) 。

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) 
 $(\frac{6}{12})$ 盒黑球 $<$ $(\frac{8}{12})$ 盒黑球

三、計算題 (12%)

- (1) $16.1 - 9.4 = 6.7$ (2) $3 + 2.4 = 5.4$
- (3) $624 \div 3 = 208$ (4) $302 \div 6 = 50 \cdots 2$

四、選擇題: (4%)

1. (2) 一天當中, 時針要轉幾圈? ① 1 圈
② 2 圈 ③ 12 圈 ④ 24 圈
2. (1) 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 $\boxed{16:59}$
③ 18 時 15 分 ④ 7 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? (818) 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? (上午 11 時 51 分)
- (3) 車次 818 列車在 11 時 12 分到達 (雲林) 站
- (4) 車次 628 列車從嘉義站到板橋站要花多久時間? (1 小時 17 分鐘)
- (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? (628、120 車次)

(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)

意外種類	場所				合計 (人)
	走廊樓梯	教室	遊戲器材	運動場	
扭傷	41	23	25	95	184
割傷	23	95	22	72	212
跌傷	(60)	45	25	127	257
合計(人)	124	163	(72)	294	653

- (1) 在走廊樓梯發生「扭傷」的人數有 (41) 人
- (2) 哪一個場所發生「跌傷」的人數最多?
(運動場), 有 (127) 人
- (3) 哪一種校園意外事件的人數最多?
(跌傷), 有 (257) 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。

- (X) (1)妹妹吃的麻糬比哥哥吃的多。
(X) (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	(上午7時40分)	7時40分
第五大節	(下午1時30分)	13時30分
放學時間	下午4時	(16時)
完成作業	下午6時40分	(18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 $\frac{1}{10}$ 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？

26.8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少時間？

4小時45分鐘

(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？

65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？

小米

(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」？

下午8時35分

(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？

120元

(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？

26枝

(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？

15個

(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？

6公斤