

新北市板橋區莒光國民小學 108 學年度第一學期第二次定期評量試題												
科目	數學	命題老師	數學領域	年級	四年	班	座號		姓名		成績	家長簽章

一、填填看(25%)(第2到6題每格1分，第7到10題每格2分)

(1)請依照真分數、假分數和帶分數填入代號
(每個答案1分)

ㄅ： $\frac{9}{9}$ ㄆ： $\frac{3}{8}$ ㄇ： $10\frac{2}{3}$ ㄋ： $\frac{3}{2}$ ㄌ： $2\frac{6}{7}$ ㄍ： $\frac{2}{3}$

真分數(ㄆ ㄍ) 假分數(ㄅ ㄋ)

帶分數(ㄇ ㄌ)

(2)在□中填入 \times 或 \div 符號，完成下面算式

$$6 \square (6 \square 6) = 6$$

(3) $10.06 \rightarrow 10.07 \rightarrow (10.08) \rightarrow 10.09 \rightarrow (10.1)$

(4) 下面各數中的「7」分別表示多少?

① $17.08 \rightarrow (7)$ ② $9.87 \rightarrow (0.07)$

③ $20.71 \rightarrow (0.7)$

(5) 分別寫出記法和讀法

① $8\frac{7}{15}$ 讀作 (八又十五分之七)

② 零點零九 記作 (0.09)

(6) 2.6是(260)個0.01合起來的。

33個1和3個0.01合起來是(33.03)

(7) $5.03 > 5.0\square$

□中可以填入的數字有(0、1、2)

(8)小芳和小婷團購有機鳳梨，小芳購買 $12\frac{3}{5}$ 公斤，

小芳比小婷多買了2公斤，小婷買($10\frac{3}{5}$)公斤。

(9)小成參加田徑對抗賽跳遠項目勇奪金牌，成績為1.9公尺，也就是(190)公分。

(10)小璇買了4盒馬卡龍，1盒馬卡龍有6個，一共要付了480元，平均一個馬卡龍是(20)元。

二、連連看 (6%)

一盒草莓大福有3個，爸爸買了12盒，共付了900元，1盒草莓大福是幾元?

有900人要搭遊覽車，每輛車有12排，每排有3個座位，問全部需要幾輛遊覽車?

有900人參加童軍活動，每12人平分成一組，每3組再分成一隊，問可分成幾隊?

● $900 \div 12 \div 3$

● $900 \div 3 \div 12$

● $900 \div 12$

● $900 \div 3$

三、比大小(8%)

(1) $\frac{52}{13} \square 4$

(2) $10.1 \square 10.01$

(3) $5\frac{2}{4} \square \frac{25}{4}$

(4) $6.06 \square 6$ 個1和6個0.1

四、算算看 (12%)

(1) $\frac{5}{4} + 1\frac{3}{4}$

= 3

(2) 8公斤 - 4公斤5公克

= 3公斤995公克

(3) $10 - 0.34$

= 9.66

(4) 12公升560毫升 $\times 3$

= 37公升680毫升

五、生活運用題(32%)

莒光國小四年17班30位學生到新北市歡樂耶誕城遊玩。

(1)全班每6人為一組，老師在耶誕市集買了20瓶果汁平分給各組，一組分到幾瓶果汁?
(用一個算式記下來再算算看)

答:4瓶

(2)星星甜點店響應減塑活動，自備環保杯便宜10元。小芯自備環保杯購買一杯85元的水果茶和一個35元的甜甜圈，共要花多少元?
(用一個算式記下來再算算看)

答:110元

(3)第二組的組員逛到口渴，於是 6 人各買一杯容量 $\frac{3}{4}$ 公升的黑糖鮮奶，他們共買多少公升的黑糖鮮奶？

答： $4\frac{2}{4}$ 公升

(4)小陵參加 DIY 活動，主辦單位發下 5 公尺長的彩帶，小陵用了 $3\frac{7}{9}$ 公尺的彩帶裝飾在聖誕樹上，還剩下幾公尺的彩帶？

答： $1\frac{2}{9}$ 公尺

(5)元元買了一箱 2 公斤 520 公克的甜柿，每箱裝了 8 顆，平均一顆甜柿大約多少公克？

答:315 公克

(6)小熙自備一大瓶冬瓜茶與同組組員分享，倒給組員 1 公升 900 毫升後，瓶子裡還剩下 1 公升 250 毫升，這瓶冬瓜茶原來有多少公升多少毫升？

答：3 公升 150 毫升

(7)軒軒想喝綜合果汁，於是買了 1.22 公升的鳳梨汁和 0.88 公升的蘋果汁，調成的鳳梨蘋果綜合果汁是多少公升？

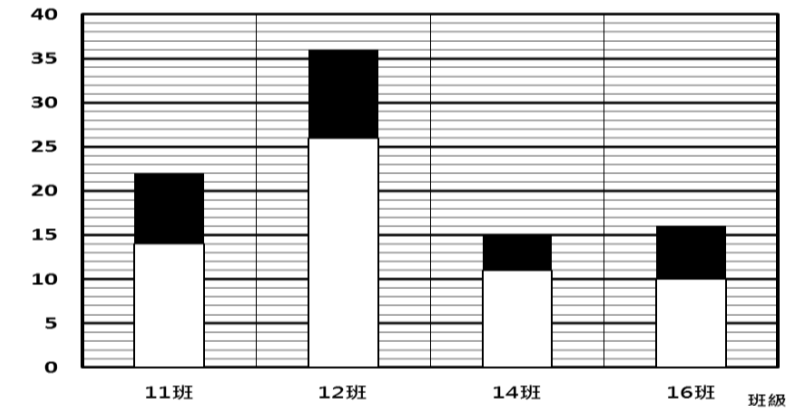
答:2.1 公升

(8)市集中的小愛友善農場有 21.5 公斤的蘋果，上午賣掉一些，還剩下 9.76 公斤，上午賣掉幾公斤的蘋果？

答:11.74 公斤

六、看圖回答問題(17%)

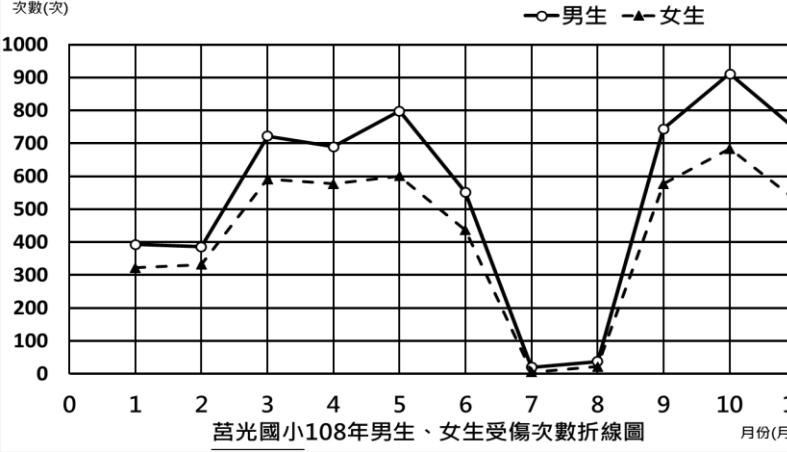
1. 下面是莒光國小 108 學年度四年級田徑對抗賽前四名班級積分長條圖。(每格 1 分)



莒光國小 108 學年度四年級田徑對抗賽班級積分長條圖

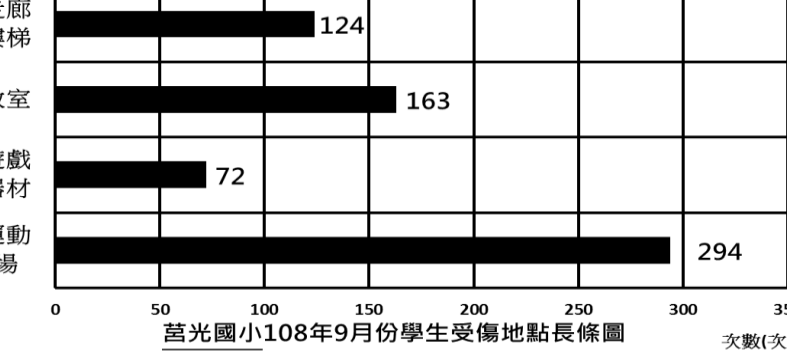
- (1)團體賽最高分是(12)班，獲得(10)分。
- (2)個人賽最低分是(16)班。
- (3)總積分最高分與最低分相差(21)分。
- (4)田徑總錦標獎盃依照各班的總積分排名，四年級的亞軍是(11)班。

2. 下面是莒光國小 108 年男生、女生受傷次數折線圖。(每格 2 分)



- (1)各月份受傷次數較多的性別都是(男生)。
- (2)男女生受傷總次數最多的是(10)月份。
- (3)女生哪幾個月受傷次數低於 400 次？
(1、2、7、8 月)

3. 下面是莒光國小 108 年 9 月份學生受傷地點長條圖。(每格 2 分)



- (1)9 月份學生受傷次數最多的地點是(運動場)
- (2)受傷次數超過 150 次的地點有哪些？
(教室、運動場)
- (3) 9 月份學生受傷次數共有(653)次。