

新 北 市 板 橋 區 莒 光 國 民 小 學 107 學 年 度 第 二 學 期 第 一 次 定 期 評 量 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、選擇題(每題 2 分，共 12 分)

- (3) 1. 關於「2.5」，以下敘述何者正確？ ①合起來剛好是 2.5 個 0.1 ②比 3 大，又比 4 小，十分位數字是 5 ③比 2.4 大，又比 2.6 小 ④2 代表的是 0.2
- (3) 2. 綠豆 807 公斤，每 4 公斤裝一袋，需要幾個袋子才能裝完？
①201 個袋子 ②21 個袋子
③202 個袋子 ④210 個袋子
- (2) 3. 對於分數「 $\frac{7}{8}$ 」，哪一個選項的敘述是正確的？ ①8 是分子 ②8 表示 1 個東西平分成 8 份 ③7 是分母 ④7 表示有 7 個 $\frac{1}{7}$
- (2) 4. 下面的數有幾個是奇數？
69、316、22、41、53、121、70、95
①4 個 ②5 個 ③6 個 ④7 個
- (4) 5. $\frac{9}{10}$ 和下列哪兩個小數合起來一樣大？
①0.5+0.3 ②0.6+0.2 ③0.2+7
④0.8+0.1
- (1) 6. 關於「時間」與「時刻」，請問下列哪一個是「時間」的描述？
①爸爸從公司開車回到家要 1 小時 15 分鐘
②音樂會即將在 14 時 30 分開始
③姊姊上午 7 時 20 分出門去搭公車
④今天中午 12 時放學

二、比大小：（每題 1 分，共 5 分）

- (1) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} + \frac{2}{5}$ $\frac{4}{5} + \frac{1}{5}$
- (2) 7.4 $7\frac{5}{10}$
- (3) 10 99 個 0.1 合起來
- (4) 1 小時 30 分鐘 95 分鐘
- (5) 6 分 25 秒 625 秒

三、填填看(每格 1 分，共 11 分)

- (1)「七分之六」的分母是(7)，分子是(6)。
- (2) $\frac{6}{11} + (\frac{5}{11}) = 1$
- (3) 4 個 1 和 12 個 0.1 合起來是(5.2)。
- (4)從昨天下午 4 時，到今天下午 4 時，共經過了(24)小時。

- (5)4 小時 4 分鐘=(244)分鐘。
- (6) 2 日=(48)小時。
- (7)「9.9」這個數字：
①是(9)個 1 和(9)個 0.1 合起來的，也可以說是(99)個 0.1 合起來的。
②9是表示多少？(0.9)

四、看圖回答問題：(每格 1 分，共 10 分)

1. 如右圖所示，
 $\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$ = 小數(0.2)
2. 這是一條紙帶。

- (1) 這條紙帶被平分成了(12)份。
- (2) 有(2)份，是($\frac{2}{12}$)條紙帶。
- (3) 和相差($\frac{2}{12}$)條紙帶。
- (4) 和合起來共有($\frac{4}{12}$)條紙帶。

3. 完成下面 24 時制和 12 時制的互換。

24 時制	5：00	22：30
12 時制	AM5：00	PM10：30

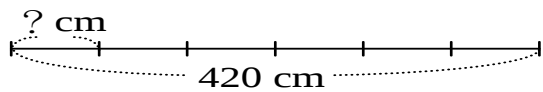
五、算算看(每題 3 分，共 18 分)

- (1) $94 \div 8 = 11 \cdots 6$
- (2) $639 \div 3 = 213$
- (3) $230 \div 7 = 32 \cdots 6$
- (4) $407 \div 4 = 101 \cdots 3$
- (5) $5.7 + 1.3 = 7$
- (6) $30 - 1.3 = 28.7$

六、應用題(每個子題 4 分，共 44 分)

(一) 小翔舉辦生日派對，邀請了 4 個好朋友來參加。

1. 前一天，小翔想用氣球佈置生日派對。他在一條 420 公分的繩子上，每隔相同距離綁一顆氣球，頭尾兩端都要綁，共綁了 7 顆氣球，每顆氣球距離幾公分？



答：70 公分

2. 當天早上，小翔親手烤了 150 片香味四溢的餅乾，每 6 片裝一袋，先留給親愛的爸爸媽媽 5 袋後，還剩下幾袋可以和朋友們分享？

答：20 袋

3. 朋友們來囉！小翔準備了草莓口味的果凍粉，和朋友一起享受果凍 DIY 的樂趣。他們做了一盒迷你果凍共 8 個，他和這 4 個小朋友各吃了 $\frac{1}{8}$ 盒，還剩下幾盒果凍可以留給爸爸媽媽吃？

答： $\frac{3}{8}$ 盒

4. 小良帶了 8 盒彈珠來玩，一盒彈珠有 10 顆。玩一陣子之後，發現少了 1.2 盒彈珠，還剩下幾盒彈珠？

答：6.8 盒

5. 玩著玩著，小翔和小良口渴了，小翔趕緊從冰箱拿出果汁，一瓶果汁剛好可以倒滿 9 杯相同的杯子，小良喝了 3 杯，兩人總共喝了 $\frac{7}{9}$ 瓶，請問小翔喝了幾瓶？

答： $\frac{4}{9}$ 瓶

6. 爸爸送小翔一本好書當作生日禮物。這本書比籃球便宜 70 元，而爸爸的帽子 840 元，是籃球的 3 倍，請問這本書是多少元呢？

答：210 元

7. 生日派對怎麼能缺少生日蛋糕呢？小翔的媽媽帶回了一個香甜可口的黑森林巧克力蛋糕。媽媽切好蛋糕，總共平分成 12 塊，小睿吃了 $\frac{2}{12}$ 個，小曄比小睿多吃了 $\frac{3}{12}$ 個，請問小曄吃了多少個蛋糕？

答： $\frac{5}{12}$ 個

8. 熱鬧的派對，從上午 11 時 20 分到下午 4 時 55 分，就在歡笑聲中結束了，大家依依不捨的互相道別，請問派對進行了多少小時多少分鐘？

答：5 小時 35 分鐘

(二) 小庭就讀莒光國小，上學時間是 7:30~7:50

1. 早上吃完早餐，她抬頭一看時鐘(右圖)，發現已經是上午 (7) 時 (40) 分，還差 (10) 分鐘就遲到了，便背起書包趕緊出門。



2. 從小庭一早起床到出門，總共用了一小時 15 分鐘吃早餐和整理儀容，請問她是何時起床的呢？

答：上午 6 時 25 分

3. 呼！總算在打鐘前進到教室了！早自習要背課文，小庭和小芸比賽背書，小庭用了 5 分鐘背完，小芸用了 348 秒背完，誰的速度比較快？快多久？

答：小庭快，快 48 秒