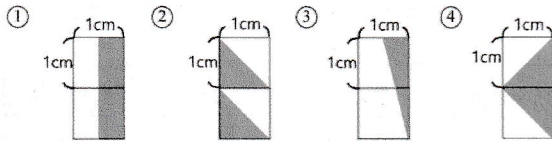


新北市板橋區莒光國民小學 108 學年度第二學期第二次定期評量試題

科目	數學	命題老師	陳紀錚	年級	三年 班	座號		姓名		成績		家長簽章	
----	----	------	-----	----	------	----	--	----	--	----	--	------	--

一、選擇題。(每題 2 分，共 10 分)

(3) 1. 下列灰色部分何者不是 1 平方公分？



(4) 2. 關於容量的描述，哪一個是合理的？

- ①一瓶手搖飲料的容量是 600 公升。
- ②一個游泳池的容量是 3 公升。
- ③一個漱口杯的容量是 5 毫升。
- ④一瓶牛奶的容量是 900 毫升。

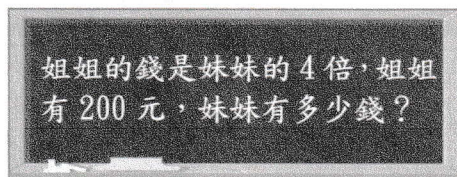
(1) 3. 桌上有一些果汁，乃佳喝了 0.5 公升，宏揚喝了 450 毫公升，小興喝了 $\frac{3}{10}$ 公升，誰喝得最多？

- ①乃佳 ②宏揚 ③小興 ④無法比較。

(2) 4. 下列敘述中，哪一個單位的使用是正確的？

- ①小儒的身高是 130 毫米。
- ②一把直尺的長度是 30 公分。
- ③一天內的累積雨量是 150 毫升
- ④一個水壺的容量是 600 l。

(2) 5. 老師在黑板出了一道題目，請問哪一位同學列出來的算式是正確的？



- ①小安：() \div 200 = 4
- ②小婷：200 \div () = 4
- ③筱如：() \div 4 = 200
- ④曉鈴：200 \times 4 = ()

二、請用直式計算並將答案填入()，再比較大小，在□裡填入>、<或=。

(每題 3 分，第 4 題 5 分，共 14 分)

1. 45.5 公分 - 9.4 公分 = (36.1) 公分	<input checked="" type="checkbox"/>	10cm + 33.8 cm = (43.8) cm
$\begin{array}{r} 45.5 \\ - 9.4 \\ \hline 36.1 \end{array}$		$\begin{array}{r} 10 \\ + 33.8 \\ \hline 43.8 \end{array}$

2. 5985ml - 1950ml
= (4035) ml

$$\begin{array}{r} 5985 \\ - 1950 \\ \hline 4035 \end{array}$$



3. 3 公升 + 1.2 公升
= (4500) 毫升

$$\begin{array}{r} 3.3 \\ + 1.2 \\ \hline 4.5 \\ 4.5\text{ l} = 4500\text{ ml} \end{array}$$

3. 642 \div (107) = 6

$$\begin{array}{r} 107 \\ 6 \overline{) 642} \\ \underline{6} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

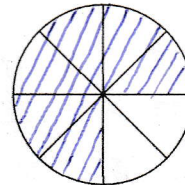


(108) \div 4 = 27

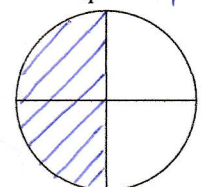
$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 4 \\ \hline 108 \end{array}$$

4. 計算答案並畫出來，再比較大小。

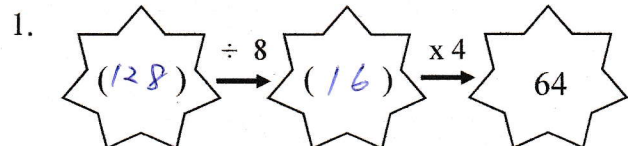
$$\frac{4}{8} + \frac{2}{8} = (\frac{6}{8})$$



$$1 - \frac{2}{4} = (\frac{2}{4})$$



三、()填入正確答案。(每格 2 分，共 18 分)



2. 下面是一條公分刻度尺的放大圖。

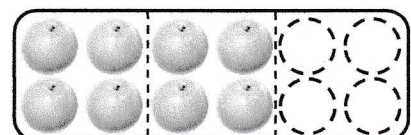


(1) 竹節蟲從數線上 8 的位置，往左移動 3.8 公分，再往右移動 2 毫米會到哪一個位置？(4.4)

(2) 螳螂從數線上 4.6 的位置，往右移動到 6.4 的位置，移動了 (18) 毫米，也可以說是 (1) 公分 (8) 毫米。

3. 阿中買了一盒水梨原本有 12 顆，吃了一些後

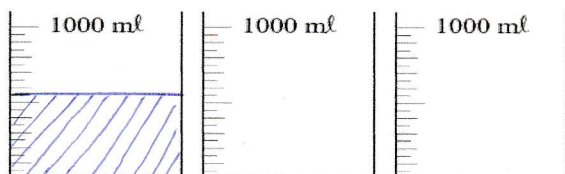
剩下 (8) 顆，也就是 $\frac{(8)}{12}$ 盒或 $\frac{(2)}{3}$ 盒。



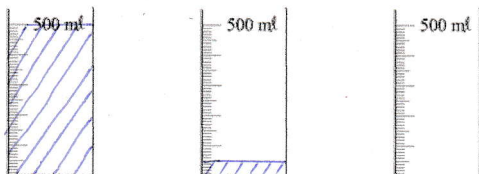
四、畫畫看並回答問題。(每題2分，共16分)

1. 媽媽給阿中、妹妹和弟弟各一瓶550毫升的運動飲料，三人分別利用不同的量杯實際測量，請畫出三人的測量結果。

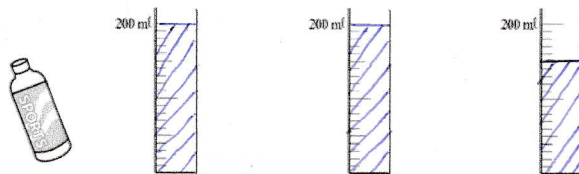
(1) 阿中



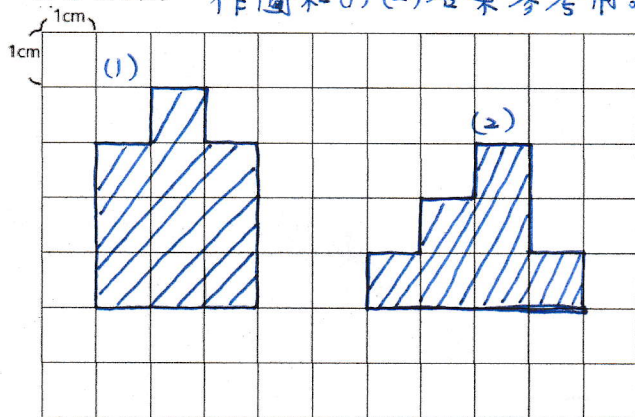
(2) 妹妹



(3) 弟弟



2. 阿中畫出2種不同形狀的圖形，但周長都是14公分的圖形。作圖和(1)(2)答案參考用。



- (1) 第一個圖形的面積是(10)平方公分。
 (2) 第二個圖形的面積是(7)平方公分。
 (3) 阿中問弟弟和妹妹，相同周長的圖形，面積一定一樣大嗎?(不一定)

五、應用題(每題4分，第6題6分，共26分)

1. 一盒雞蛋有10個，媽媽今天做菜用掉4個雞蛋，

姐姐做蛋糕用掉 $\frac{2}{10}$ 盒，請問還剩下幾盒雞蛋？

$$4 \text{ 個} = \frac{4}{10} \text{ 盒}$$

$$\frac{4}{10} + \frac{2}{10} = \frac{6}{10}$$

$$1 - \frac{6}{10} = \frac{10}{10} - \frac{6}{10} = \frac{4}{10}$$

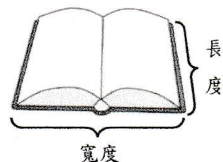
$$A = \frac{4}{10} \text{ 盒}$$

2. 將課本打開攤平，長度是262毫米，長度比寬度還要少14.8公分，請問課本打開攤平的寬度是多少公分多少毫米？

$$262 \text{ mm} = 26 \text{ cm } 2 \text{ mm}$$

$$14.8 \text{ cm} = 14 \text{ cm } 8 \text{ mm}$$

$$26 \text{ cm } 2 \text{ mm} + 14 \text{ cm } 8 \text{ mm} = 41 \text{ cm}$$



$$A = 41 \text{ cm}$$

3. 阿中媽媽準備調製消毒水，水桶的容量是4.8公升。裡面已經有2100毫升，再倒進1公升360毫升，水會不會溢出來？如果不會，還差多少毫升才裝滿？

$$1 \text{ L } 360 \text{ ml} = 1360 \text{ ml}$$

$$4.8 \text{ L} = 4800 \text{ ml}$$

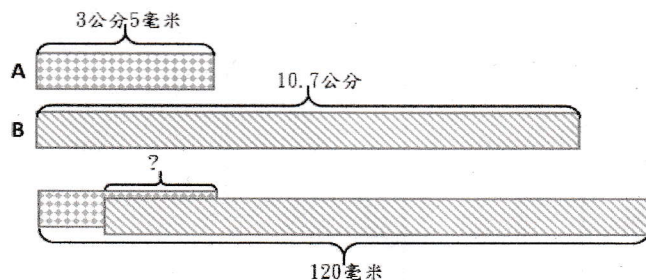
$$2100 + 1360 = 3460$$

$$3460 < 4800$$

$$4800 - 3460 = 1340$$

$$A: \text{①不會 ②1340 ml}$$

4. 下圖中A紙和B紙互相重疊黏貼後的長度為120毫米，請問重疊黏貼部分的長度為幾公分？



$$3 \text{ cm } 5 \text{ mm} = 3.5 \text{ cm}$$

$$120 \text{ mm} = 12 \text{ cm}$$

$$3.5 + 10.7 = 14.2$$

$$14.2 - 12 = 2.2$$

$$A = 2.2 \text{ cm}$$

5. 阿中媽媽到便利商店買了台糖95%酒精共5瓶，花了385元。請問一瓶台糖95%酒精多少元？請用有()的算式記問題，再算出答案。

$$() \times 5 = 385$$

$$385 \div 5 = 77$$

$$A = 77 \text{ 元}$$

6. 口罩國家隊打算每9個口罩裝成1包，一小時共打包了37包口罩，還有2個口罩沒有打包。請問口罩國家隊打包前共有幾個口罩？請用有()的算式記問題後，算出答案並驗算。

$$() \div 9 = 37 \dots 2$$

$$9 \times 37 = 333$$

$$333 + 2 = 335$$

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 335} \\ 9 \times 37 = 333 \\ \underline{2} \end{array}$$

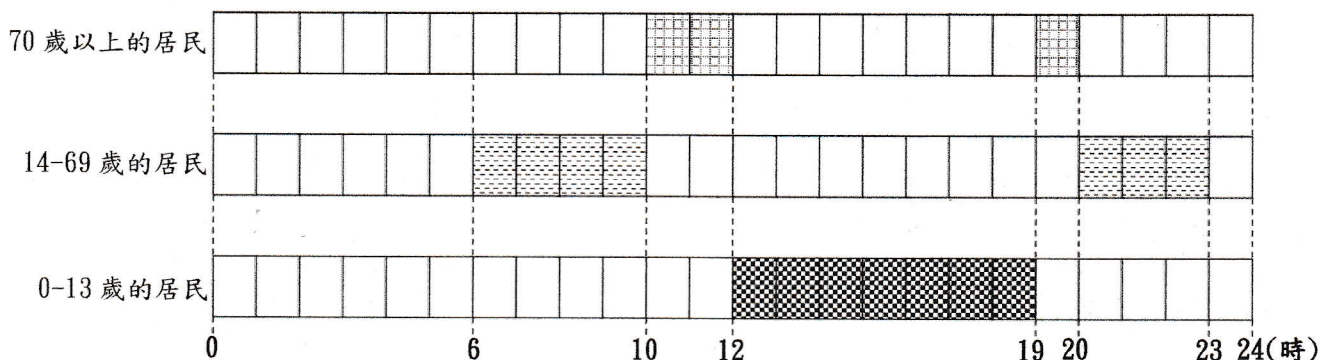
驗算

$$A = 335 \text{ 個}$$

六、社會時事應用題，請在()內填入答案。(共 16 分)

三年__班__號 姓名__

1. 西班牙因應新冠肺炎疫情封鎖 49 天後，自 5 月 2 日起終於開放居民可以外出放風(散步和運動)，下表是西班牙政府制訂的「居民放風時間表」，請回答下列問題：(每格 2 分，共 6 分)



參考資料：西班牙政府 2020 年 4 月 30 日公告

- (1) 一整天當中 0-13 歲的居民可以外出放風(7)小時。
- (2) (70 歲以上) 的居民可以外出放風時間最短。
- (3) 西班牙政府共開放(17)小時的外出放風時間給所有居民。
2. 臺灣的衛生福利部疾病管制署統計了臺灣於 109 年 1 月 1 日至 6 月 13 日確診新冠肺炎的人數，各區域確診人數統計如下表：(每格 1 分，共 10 分)

區域	台北區	北區	中區	南區	高屏區	東區	確診人數合計(人)
本土病例	27	17	10	1	0	0	(55)
境外移入病例	191	58	51	27	(61)	0	388
確診人數合計(人)	218	75	(61)	28	61	0	(443)

參考資料：衛生福利部疾病管制署傳染病統計資料查詢系統

- (1) 請計算表格中的空格人數並填入。
- (2) 臺灣六個區域中，(中)區和(高屏)區確診人數相同。
- (3) 臺灣六個區域中(東 / 1)區維持 0 人確診。
- (4) 臺灣六個區域中確診人數最多的區域是(台北)區，確診人數最少的區域是(東)區，二個區域人數相差(218)人。

恭喜你完成囉！

考卷總共有 3 面，再仔細的檢查每一題都有寫上答案。