花蓮縣花蓮市明義國民小學108學年度第二學期六年級數學科期末定期評量試卷

六年\_\_\_\_班 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 家長簽名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

壹、閱讀下列文章，並回答問題：(有3篇短文，共50分)

(一)合作社優惠活動題組：每題3分，共15分

明義籃球隊拿下今年國小組籃球的總冠軍，為了慶祝球隊拿到總冠軍，合作社祭出優惠活動， 以下是合作社的優惠活動：

|  |
| --- |
| 1.運動飲料全品項九折。 2.大杯思樂冰第2杯四折。 3.同價格泡麵任2件八折。 |

不過小華最近正在實行減肥計畫，因為他的體重是爸爸的倍，不管是泡麵還是思樂冰，小華都要忌口。

(1)小明買一瓶運動飲料付了27元，這瓶運動飲料的定價是幾元？

(2)大杯思樂冰一杯定價25元，森哥買2杯要付多少元？

(3)一碗泡麵定價30元，小祥買了4碗，可以省多少元？

(4)如果爸爸的體重是80公斤，小華和爸爸的體重相差幾公斤？

(5)一瓶運動飲料喝掉瓶後，還剩下500毫升，這瓶運動飲料原來有幾毫升？

(二)奇幻島遊記題組：每題3分，共15分

爸爸帶著今年12歲的魯夫去拜訪60歲的奇幻島島主，一行人駕著船，在水流流速10公里/時的河流中順流而下，這艘冒險號的靜水船速是30公里/時，經過60公里的航程，終於來到奇幻島。島上風光明媚，首先看見一座農場養了一些雞和兔子，島主熱情的招待魯夫一行人，島主回憶起初見魯夫的情景，魯夫驚呼：「我都沒印象了，不過，依稀記得多年前島主爺爺您那時的年齡剛好是我的13倍呢！」

要離開奇幻島時，魯夫寄了一些明信片寄給同學，當作這次旅行的紀念。

(1)島主初見魯夫時，當時魯夫是幾歲？

(2)同上題，是在幾年前？

(3)魯夫駕著那艘冒險號，順流而下來到奇幻島，需要多少小時？

(4)農場養的雞和兔子共有30隻，這些兔子和雞總共有90隻腳，雞和兔子各有幾隻？

(5)島主招待魯夫一行人用餐，一張方桌可做4人，一張圓桌可坐8人，如果餐廳裡排了10張桌子，共可坐60人，如果都排方桌，少了幾人？

(三)學生興趣調查題組：共20分。(每格3分，共15分；畫圖4分，標題1分共5分。)

輔導室對六年級學生進行興趣調查，希望透過調查可以協助學生進行學習、生活、生涯規劃等輔導。

1. 以下是六年級學生興趣統計表。

六年級學生興趣統計表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 興趣 | 籃球 | 游泳 | 閱讀 | 上網 | 合計 |
| 人數 | 88 | 24 | ？ | 68 | 200 |

(2)根據統計表，六年級學生喜愛閱讀的人數有 人。

(3)算出六年級學生各項興趣人數所佔的百分率。

籃球：

游泳：

閱讀：

上網：

(4)根據各種興趣人數所占的百分率，完成百分數圓形圖。

圓形百分圖(轉EMF用)

貳、填充題(每格2分，共34分)

(1)比率除了可以用分數和小數表示外，最常用的表示法是百分率，百分率的符號是 。

(2)將螢光棒的長度當作1，指揮棒的長度相當

於 2。兩個數量的倍數關係中，基準量是

的長度，比較量是 的長

度，2是 。

(3)一件衣服定價3900元，如果定價是成本加三成，三成是 ，這件衣服的成本是多少？用a表示衣服的成本【列式不用算出答案】

(4)爸爸今年30歲，他的年齡是哥哥的3倍，哥哥今年 歲。

(5)大、小兩數的和是72，兩數的差是8，大數是 ，小數是 。

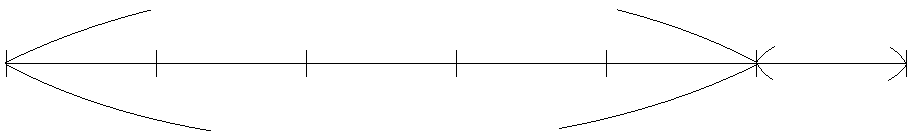
(6)姐姐收集的貼紙數量是妹妹的倍，妹妹收

集的貼紙有65張，兩人合起來共有

張貼紙。【完成下列圖示】

姊姊有？張

妹妹有65張



（ ）倍

（ ）倍

(7)甲跑步的速率是4公里/時，乙跑步的速率

是2公里/時，請回答下列問題：

兩人同時同地同方向前進2小時，兩人相差 公里。

兩人同時同地反方向前進2小時，兩人相差 公里。

兩人相距12公里，甲、乙分別由兩地同時相向前進， 小時後兩人會相遇。

(8)小芸一家人到餐廳吃飯，餐費共1000元，結帳時的費用要加一成的服務費，服務費是

元，全部共付 元。

三、應用題(每題4分，共16分)

(1) 將一根長29公分竹竿插入水中，這根竹竿

的在土中，沒插入土中的部分比在土中的部

分少幾公分？

(2)某國小六年級學生人數當作1，戴眼鏡的人數相當於，如果戴眼鏡的學生有45人，六年級學生共有多少人？如果將戴眼鏡的人當作1，六年級人數相當多少？

(3)一條長480公分的彩帶，剛好可以繞長方形桌面的周長一圈，桌面的長比寬多48公分，長方形桌面的長和寬各是幾公分？

(4)甲、乙兩隻蝸牛爬行的速率是1公分∕秒和1.5公分∕秒，如果兩隻蝸牛從一根1.2公尺的竹竿兩端相向爬行，幾秒後兩隻蝸牛會相遇？這時他們各自爬了多遠的距離？

寫完記得要檢查喔！