花蓮縣花蓮市明義國民小學107學年度第2學期6年級數學科期末定期評量試卷

6年 班 座號: 姓名: 家長簽名: 得分:

**測驗說明:本測驗共2頁，有13題，請在空白處列式並計算，再將答案填在( )內或表格中，要注意單位正確性，不用寫答，每個答案2分。**

**1.** 黎明教養院義賣，巧克力餅乾有兩種包裝，分別是12片裝一盒和20片裝一盒。現在有960片，剛好分裝成64盒。

12片裝的有（ ）

20片裝的有（ ）

**2**.自由街改建香榭大道，全長1200公尺的道路兩側，計畫每隔25公尺種一棵桃花心木，道路的頭尾兩端都要種植，共種了幾棵樹？

1. 如果全長10公尺的道路兩側，每隔2公尺種一棵，頭尾兩端都要種，共種( )。
2. 再回到原問題算算看，共種( )。

**3**. 小明、阿義、阿國、小小一起去海洋公園，小明買門票1520元，阿義買飲料300元，阿國付計程車費600元，小小買零食800元，如果4人平均分攤費用，阿義要給小明( )

阿國要給小明( )，

小小要給小明( )。

**4**.據報導新天堂樂園宣稱其外牆是全世界最大

面積的馬賽克壁畫，該壁畫共有2.5個足球場大。

1. 請問一個足球場的面積大約是：

(在正確答案的□裡打V)

□5000平方公分□5000平方公尺□5000平方公里

(2)再算算看這幅壁畫的面積大約是( )

**5.**小明和阿嬤相差60歲，當阿嬤的年齡是小明

的5倍時，小明和阿嬤的年齡各是幾歲？

小明( )歲、阿嬤( )歲

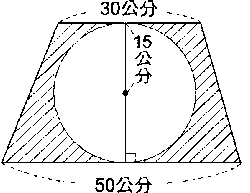
**6**. 花蓮位於台灣東部，土地面積雖然是全台各縣市中最大的，約為4628平方公里，然而其中適宜人居住的平原卻僅占7%而已，其餘的則是6%的河川和87%的山地。先用四捨五入法取面積概數到千位，再算算看，各種地形的面積約是多少？

平原( ) 山地( )河川( )

**7.**計算下圖面積

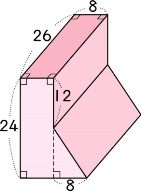
(1 )求圓形部分面積是多少？（ ）

(2 )斜線部分的面積是多少？（ ）



**8.**下面柱體的體積是多少？(單位公尺)  
(1)先求長方體體積是多少？（ ）

(2)再回到原問題，柱體的體積是多少？（ ）

****

**9**.水分是維持人體運作的重要條件，正常來說，體重一公斤大約要喝30cc的水，請問30cc可以說是多少？(在正確答案的□裡打V，可複選)

1. □30毫升□30公升□30立方公分□30立方公尺
2. 算算看柯瑞體重86公斤，他一天要喝多少公升的水，才能維持正常運作？( )

**10.**根據統計資料顯示，台灣的原住民人口數約有 56萬人，而花蓮縣原住民人數約有8萬7千3百人，約占16％，居各縣市之冠。下表是花蓮縣各族群所占百分率及人數，算算看，完成統計表。

花蓮縣原住民族群人數統計表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 族群 | 百分率 | 人數(人) |
| 阿美族 |  | 52,380 |
| 太魯閣族 |  |  |
| 撒奇萊雅族 | 1% | 873 |
| 噶瑪蘭族 | 1% | 873 |
| 布農族 | 10% |  |
| 賽德克族 | 2% |  |
| 合計 | 100% |  |

**11.**颱風的類型是依據它中心附近的最大風速而定，分類方式如下表:

|  |  |
| --- | --- |
| 颱風類型 | 風速 |
| 熱帶性低氣壓 | 小於每秒17.2公尺 |
| 輕度颱風 | 每秒17.2公尺至32.6公尺 |
| 中度颱風 | 每秒32.7至50.9公尺 |
| 強烈颱風 | 每秒51.0公尺以上 |

(1)帕森斯颱風肆虐日本，連日大雨不斷，電 車嚴重誤點，颱風中心附近的最大風速是1200公尺/分，在颱風分類中，它屬於哪一種颱風類型？每秒風速( )是（ ）颱風

(2)中央氣象局預報: 柯瑞颱風暴風圈明日起可

能碰觸到東北部陸地，屆時位於迎風面的地區可能開始出現陣雨或雷雨。颱風中心附近的最大風速是180公里/時，在颱風分類中，它屬於哪一種颱風類型？

每秒風速( )是（ ）颱風

**12.**由於地形多山地，因此花蓮縣政府積極發展觀光產業，西元2017年全縣就業人數約15萬人，其中服務業就業人數約 10 萬 3 千人5百人；工業就業人數約 3 萬 3 千人；農業人口數約 1 萬 3 千人5百人。

(1)根據上述題目，算出各項就業人數的百分率及所占圓心角，填入下表中。

花蓮縣全縣就業人數統計表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 服務業 | 工業 | 農業 | 合計 |
| 人數 |  |  |  | 150000 |
| 百分率 |  |  |  | 100% |
| 圓心角 |  |  | 32.4ﾟ |  |

(2)根據統計表畫出圓形圖

圓形百分圖(轉EMF用)

|  |
| --- |
|  |

**13.**下表是花蓮往台北的火車時刻表，全票440元，優待票220元。因為電子螢幕故障，請你幫忙填出正確完整的時刻表。小明一家想從花蓮出發到台北旅行，明爸花了5940元買了17張火車票，算算看全票有( ) 張，優待票有( )張，如果他們要在9點前到達台北，他們要搭乘哪一班車( )。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 車種車次 | 出發 | 抵達 | 行駛時間 |
| * [普悠瑪401](https://tip.railway.gov.tw/tra-tip-web/tip/tip001/tip112/querybytrainno?rideDate=2019/05/31&trainNo=401) | 06:40 | 08:42 |  |
| * [普悠瑪207](https://tip.railway.gov.tw/tra-tip-web/tip/tip001/tip112/querybytrainno?rideDate=2019/05/31&trainNo=207) |  | 10:04 | 2 小時 16 分 |
| * [普悠瑪211](https://tip.railway.gov.tw/tra-tip-web/tip/tip001/tip112/querybytrainno?rideDate=2019/05/31&trainNo=211) | 08:40 |  | 2 小時 11 分 |