**新竹縣玉山國民小學 九十九學年度第一學期 五年甲班 數學領域 第二次學習評量**

**學生姓名： 任課教師：曾錦暄老師 家長簽名：**

1. **選擇題(每題2分，共14分)**

**1.( 1)0**花的時間一樣，走的距離愈長，代表走得愈　快慢不一定無法比較。

**2.** **( 1 )0**長方體相對的面都　互相平行互相平分互相垂直不平行也不垂直。

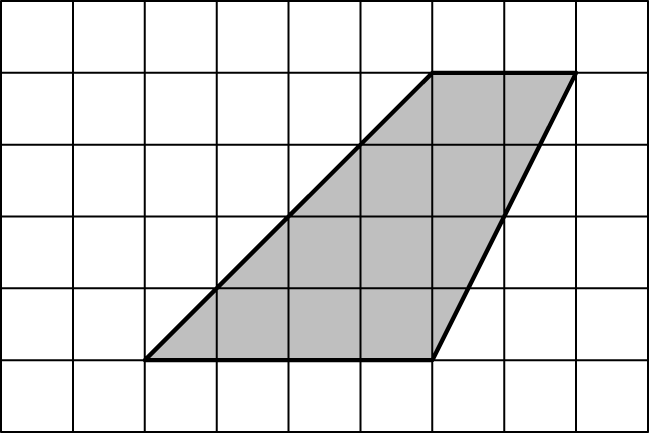
**3.** **( 2 )0**下列關於長方體的敘述何者錯誤？　有　6　個面有　6　個頂點有　12　個邊是多面體。

**4.** **( 4 )0**火車時刻表上的「基隆→高雄」是指這班列車由哪一站出發？　高雄臺北臺南基隆。

**5.( 2 )0**有　A、B　兩個平行四邊形，A　的底邊長　5　公分、高　7　公分，B　的底邊長　6　公分、高　7　公分，哪一個平行四邊形的面積比較大？　　A　　B　一樣大無法比較。

**6.( 2 )0**把　1　時平分成　45　段，一段是多少時間？　　40　秒　　80　秒　　40　分　　80　分。

**7.** **( 4)0**每一方格的面積都是　1　平方公分，灰色圖形是幾平方公分？　　32　平方公分　24　平方公分　18　平方公分　12　平方公分。



**二、填充題****（每格2分，共 22分）**

志明花1日4時完成5個拼圖，平均完成1個拼圖要（ ）時（ ）分。

有一三角形面積是1296平方公分，已知底是54公分，高是（ ）公分。

3. 有一正方體的邊長總和是192公分，邊長是（ ）公分。

書法展從9月20日展出，到11月5日結束，一共展出了（ ）天。

長方體有（ ）對互相平行的面。

賞花公車每20分發一班車，上午8時發第一班車，第6班車是上午（ 9 ）時（ 40 ）分發車。

**7.** 老師要挑出　3　位跑得比較快的同學參加賽跑，以下是　6　位同學　100　公尺賽跑成績表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名字 | 時間（秒） | 名字 | 時間（秒） |
| 欣宜 | 15.19 | 心彤 | 14.52 |
| 可美 | 17.28 | 順發 | 17.89 |
| 建明 | 16.01 | 若華 | 15.37 |

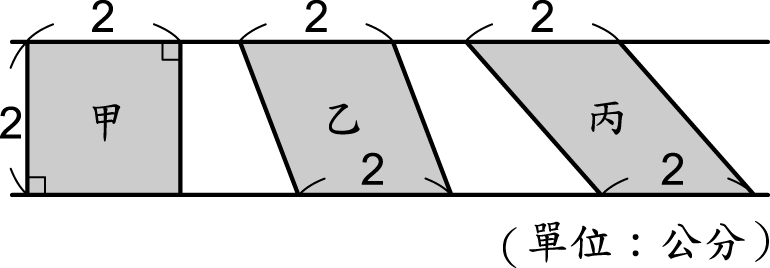
依成績快慢的順序，可以代表參賽的同學是（　　　　）、（　　　　）、（　　　　）。

**三.完成下列表格：每格1分，共4分**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 圖形 | 多面體的名稱 | 面數  （個） | 邊數  （個） | 頂點數  （個） |
|  | 正八面體 | 8 | 12 | 6 |

**四、填入＞、＝或＜：每格2分，共8分**

**1.** 下面　3　個圖形在　2　條平行線之間。比較它們的面積和周長，並在□中填入＞、＜或＝。



面積：甲　□　乙　□　丙

周長：甲　□　乙　□　丙

**五、算算看：每題3分 共9分**

|  |  |
| --- | --- |
| 7時32分6  ＝（）日（）時（）分 | 29分15秒9  ＝（）分（）秒 |

|  |
| --- |
| 3. 40　時÷1　時　20　分＝（　　　） |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **六.下圖是一個長方體，請看圖回答問題：每格2分，**  **共12分**   |  |  | | --- | --- | |  | 邊AE和邊EF互相（）。  邊AB和邊DC互相（）。 |   和面EFGH互相平行的面有（）個。  和面DCGH互相垂直的面有（）個。  距離頂點F最近的是頂點（）；距離最遠的是頂點（）。  **七.畫畫看：共3分**   |  | | --- | | 1. 畫出三角形的3個高：(3分) | |  |   **八.對的畫○，錯的打╳：(4分)**  (１)（　）長方體和正方體，相對的面都互相平行，相鄰的面都互相垂直。  (２)（　）長方體和正方體都有　3　對互相平行的面。  (３)（　）長方體和正方體中，互相平行的邊都等長。  (４)（　）長方體和正方體的每一個面都剛好接有　3　個相鄰且垂直的面。  **九、計算題：每題4分（共16分）**  6月8日的前23天，是幾月幾日？  23－8＝15  5月31日－15日＝5月16日  答：5月16日  有一件工作，5個人合作要各花2時16分才能完成，  如果有8個人合作，要各花幾時幾分？  答：1時25分  下圖是用緞帶綁成的長方體禮盒，打結處用了24公分，緞帶全長是幾公分？   |  |  | | --- | --- | |  | 48🞨6＝288  70🞨2＝140  288＋140＋24＝452  答：452公分 | | (單位：cm) |   4. 有一首曲子長3分45秒，從上午9時52  分開始，連續播放8次，什麼時候播完？  3分45秒8＝30分  9時52分＋30分＝10時22分  答：上午10時22分  **十.求著色部分的面積（單位：公分）：**  **每題4分，共8分**  1. |

20平方公分

2答：90平方公分

. 答：200平方公分

