|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分數組距 | 100 | 99～90 | 89～80 | 79～70 | 69～60 | 60以下 | 家長簽名 |
| 人數 |  |  |  |  |  |  |  |

基隆市東信國民小學九十九學年第一學期數學領域第一次評量

五年 班 座號： 姓名：

一、選擇題：（每題2分，共16分）

※同學們︰根據你們所學的因數與倍數的概念，來回答下列各題。※

⒈【 】當甲、乙、丙都是整數，且甲×乙＝丙， (①甲、乙都是丙的因數②甲、乙都是丙的倍數③甲一定能被乙整除④乙一定能被丙整除)。

⒉【 】兩個整數有相同的因數，這個因數叫做這兩個數的(①質數②平均數③公倍數④公因數)。

⒊【 】兩個整數有相同的倍數，叫做這兩個數的(①公因數②公倍數③概數④平均數)。

⒋【 】兩個整數的公倍數有幾個？(①　1　個②2　個③　4　個④無限多個)。

⒌【 】以下選項中的敘述，何者有誤？(①　1是任何數的因數　②12既是12的因數，也是12的倍數③　奇數都可以被2整除④　12　是　24　的因數，那麼　12　的因數也一定是　24　的因數)。

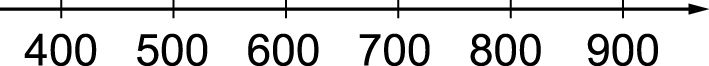
⒍【 】以下選項中的敘述，何者是正確的？(①　33　是　88　和　888　的公因數②　5　不是　50　和　85的公因數③　2　是所有偶數的公因數④找出所有　6　和　240　的公因數，應該先從　240　的因數中找起較為便利)。

⒎【 】96　有幾個因數？(①　8　個②　10　個③　12　個④　14　個)。

⒏【 】下列哪一組的數字，最大公因數是1？(①　81，18②　61，16③　27，72④　45，54)。

二、看圖畫畫看：（共20分）

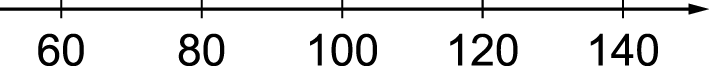
1. 小青蛙在數線上向右跳　300　個單位，落在　800　到　900　之間，請問小青蛙原來可能在那兩個數字之間？用色筆在數線上標出來。(2分)

****

⒊李先生在　10　月31　日留在公司值夜班，公司規定每隔6天要值夜班一次，請在月曆上圈出李先生十月分要值夜班的日期。(10　月31　日除外，每答1分，共4分)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 十月 | | | | | | |
| 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 日 |
|  |  |  |  | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

1. 小蚱蜢在數線上從　60　的位置向右跳了　46個單位，小蚱蜢會落在那一個間隔？用色筆把它標出來。(2分)

****

* 1. 柏憲玩踩地雷，12　和8　的公倍數是沒有地雷可以行走的地方，請幫柏憲圈出可以安全行走的格子。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24 | 36 | 48 | 42 | 40 | 56 |
| 18 | 30 | 144 | 54 | 66 | 72 |
| 62 | 16 | 12 | 600 | 88 | 96 |
| 90 | 92 | 102 | 84 | 132 | 128 |
| 280 | 220 | 500 | 108 | 120 | 360 |

**﹙** (每答1分，共12分)

三、填充題：（每格1分，共16分）

1. 在□中填入＞、＜或＝

⑴47×813□478×13

⑵8616×503□8616×502

⑶66000÷132□66000÷150

⑷（129＋56）＋144　□　129＋（56＋144）

⑸6400÷（25×16）　□　6400÷25÷16

⒉在□中填入＋或－。

⑴645□（742－457）＝645＋742－457

⑵134－（324－215）＋89＝134　－　324　□　215□　89

⑶999　□　（547－11）＝999－547＋11

⑷52936＋（27758　□　21936）＝52936　□　27758－21936

⑸71683　－　（37000　□　21317）＝71683－37000＋21317

⒊在馬路的一邊種樹，每隔　20公尺種一棵，總共種了　25　棵：

⑴若馬路兩端都不種樹，馬路的全長是【 】公尺。

⑵若馬路兩端都有種樹，馬路的全長是【 】公尺。

⒋教室外走廊外，每隔　5　公尺放一個盆栽，走廊有　120　公尺：

⑴若走廊的一邊兩端都放，總共需要【 】個盆栽。

⑵若走廊的兩邊和兩端都放，總共需要【 】個盆栽。

※第一頁※

四、寫出算式求出正確答案：（共24分，沒寫算式一律不給分）

⒈寫出直式算出正確答案﹕(每題3分，共12分)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ⑴3129**×**8331＝ | ⑵2826**×**6250＝ | ⑶3993000**÷**5500＝ | ⑷1884000**÷**785＝ |

1. 利用「四則運算」列出橫式算出正確答案：(每題4分，共12分)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ⑴503**÷**800**×**2400 | ⑵125**×**733**×**8 | ⑶441**×**288**＋**559**×**288 |

五、文字應用題：（每題4分，共24分，沒寫算式一律不給分）

1. 有一面長方形的木板，面積是10000平方公分，寬是80　公分，請問：①長是幾公分？(2分) ②周長是幾公分？(2分)

⒊小逸常常睡過頭，為了不讓自己賴床，他決定把鬧鐘調成每

3分鐘響一次，請問：從鬧鐘響第　1　次到第　11　次總共經過

了幾分鐘？

⒌108顆紅色彈珠、144　顆綠色彈珠，要平分裝入袋中，而且

裝的袋數要最多請問：①最多可分裝成幾袋？(2分) ②每袋共有幾顆彈珠？(2分)

1. 愛子小姐和　5　位同事跨年時，合買了一張樂透慶祝新年，中了三獎，得到獎金　400000　元，把獎金平分，請問：①每人可以分得多少錢？(2分) ②剩下多少錢？(2分)

⒋近來治安低落，里長決定在公園的周界安裝監視器，每隔　270公尺安裝一臺監視器，一共裝了　28　臺，公園的周界有多少公尺長？

⒍將緞帶兩端做記號，並且每隔　83公分做　1　個記號，整條緞帶共做了　6　個記號，請問：緞帶長幾公尺幾公分？

※寫完後別忘了檢查，老師祝大家有個理想的成績。※