新北市中和區秀山國小106學年度第二學期五年級數學科期末定期評量試卷

五年 班 座號： 姓名： 命題者：李孟涵老師

1. 是非題：(每題2分共10分)

（ O ）➀圓柱的底面形狀是圓形，角柱的

 底面形狀是多邊形。

（ X ）➁正四面體的底面形狀是正方形

（ O ）➂台灣的土地總面積約36000平

 方公里

（ X ）➃教室的面積約1公頃

（ O ）➄1度水是1立方公尺，也就是1

 公秉。

1. 填填看：(每格1分共13分)

➀ 5421300平方公尺

=（ 5.4213 ）平方公里

➁ 42681公畝=（ 426.81 ）公頃

 =（ 4.2681 ）平方公里

➂ 15412$m^{2}$ =（ 154.12 ）a

 =（ 1.5412 ）ha

➃ 4$km^{2}$450$m^{2}$=（ 4000450 ）$m^{2}$

➄ 1125400毫升=（ 1.1254）立方公尺

➅ 135400立方公分=（ 135.4 ）公升

➆ 邊長40公分的正方體容器，容積是（ 64 ）公升

➇圓柱的側面是( 長方 )形，

 角錐的側面是( 三角 )形，

 圓錐的側面是( 扇 )形。

➈一個角柱有36個邊，是什麼形體？

 ( 十二角柱 )

P1

1. 比大小：填入< = > (每題2分共12分)

➀ 4035公升 > 3.54公秉

➁ 45立方公尺 < 350000000 $cm^{3}$

➂ 250立方公分 < 2.5公升

➃ 3公噸5公斤 < 3.05公噸

➄ 300公畝 > 2.5公頃

➅ 3.45公頃 < 37200平方公尺

1. 完成下面的表格：(每格1分共16分)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 形體名稱 | 三角柱 | 五角錐 | 七角柱 | 九角錐 |
| 底面個數 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 面的個數 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 邊的個數 | 9 | 10 | 21 | 18 |
| 頂點個數 | 6 | 6 | 14 | 10 |

1. 算算看X的答案是多少？ (每題2分共12分)

➀ 1457 – x = 798 ② x + 689 = 2174

 X=659 x=1485

➂ 317 + 2x = 895 ➃ x 🞨 127 =7366

 X=289 x=58

➄ $4620÷x=28$ ➅ 127+245 – x =174

 X=165 x=198

1. 用未知數x列出算式，並算出答案(每題3分共12分)

①秀山國小五年級共11個班，學生人數共242人，其中女生共132人，問男生共有多少人？

132+ x=242

X=110

答：男生110人

②媽媽帶256元，到市場買菠菜2公斤，剩下166元，請問買菠菜花了多少元？

166+ x=256 或是 256-x=166

X=90

答：菠菜90元

➂6根一樣長的木棍，接起來有756公分，問每根木棍長幾公分？

6 x=756

X=126

答：126公分

P2

➃ 4個蘋果和一個1500公克的西瓜，合起來共重2500公克，請問每個蘋果平均重幾公克？

4 x+1500=2500

X=250

答：250公克

1. 應用題：(第➂題4分，其餘3分，共25分)

➀一個梯形的果園，上底490公尺、下底260公尺、高120公尺，面積是幾公頃？

(490+260) 🞨120$÷$2=45000平方公尺

45000平方公尺=4.5公頃

答：4.5公頃

➁大潤發買進成本5500元的烤箱，加上1100元作為定價，定價是成本加了幾成？如果烤箱以定價的20%off出售，售價是多少元？(4分)

1100$÷$5500=20%

(5500+1100) 🞨0.8=5280

答：①加2成②售價是5280元

➂一個長方體的禮盒長45公分，寬20公分，高14公分，打結處用了34公分，共用了多少公分的繩子？

45🞨2+20🞨2+14🞨4+34=220

答：220公分

➃3個大人和2個小孩到餐廳用餐，大人收450元，小孩收350元，另加一成服務費，共要多少元？

450🞨3+350🞨2=2050

2050🞨0.1=205

2050+205=2255

答：2255元

➄ 800公克的糖水中，含有35%的糖，再

加入320公克的水後，糖占糖水的幾%？

(800🞨35%)$÷$(800+320)=25%

答：25%

➅便利商店的促銷方案，A商店推出買2瓶打6折的活動：B商店推出第2瓶打4折的優惠。芊芊想買每瓶35元的番茄汁2瓶，哪一家比較便宜？

A: 0.6+0.6=1.2

B: 1+0.4=1.4

A<B

答:A商店比較便宜

P3

➆把一個無蓋的長方體水庫，外面的長25公尺、寬30公尺、深12公尺，厚度50公分，注滿水後需要多少公秉的水？

(25-0.5🞨2) 🞨 (30-0.5🞨2) 🞨 (12-0.5)

=8004立方公尺=8004公秉

答:8004公秉

➇一個長方體的水槽，裡面的長140公分、寬70公分、高65公分，注入了343公升的水後，再放入放入一塊石頭，石頭完全沉入水中後，水面上升到45公分，問石頭的體積是幾立方公分？

140🞨70🞨45-343000=98000

答:98000立方公分