

澎湖縣將軍國民小學 102 學年度第 1 學期第一次定期評量

五年級 數學科試題 五年甲班 座號：___ 姓名：_____

一、選擇題：(每題2分，共20分)

- () 任意兩個整數的公倍數有幾個？ (1)1個 (2)2個 (3)3個 (4)無限多個
- () 一個圓的扇形，它的圓心角是多少？ (1)60度 (2)90度 (3)120度 (4)180度
- () 每條邊長等長，每個角也相同的多邊形叫做什麼？ (1)等多邊形 (2)梯形 (3)正多邊形 (4)四邊形
- () 在一張長18公分、寬24公分的白紙上畫滿相同的正方形，且不能有空隙，正方形的邊長不可能是下面哪一個長度？ (1)8公分 (2)6公分 (3)3公分 (4)2公分
- () 下面哪一組竹棒可以圍成一個三角形？ (1)11公分、4公分、6公分 (2)12公分、4公分、12公分 (3)6公分、13公分、6公分 (4)8公分、9公分、22公分
- () 有一個五位數9672□，是2和3的公倍數，□中是什麼數字？ (1)6 (2)5 (3)4 (4)3
- () 任意兩個整數有相同的因數，稱為這兩個整數的(1)因數 (2)倍數 (3)公因數 (4)公倍數
- () 一桶礦泉水有5公升。有32公升的果汁，它和多少桶的礦泉水一樣多？(用帶分數表示除法的結果) (1)4桶 (2)5桶 (3)5桶 (4)6桶
- () 將數線上0.43和0.44之間的長度平分成10小格，每一小格是 (1)0.1 (2)0.01 (3)0.001 (4)0.0001
- () 0.0265這個數字的「小數點以下第三位」是什麼位名？是哪一個數字？ (1)百分位，2 (2)百分位，6 (3)千分位，2 (4)千分位，6

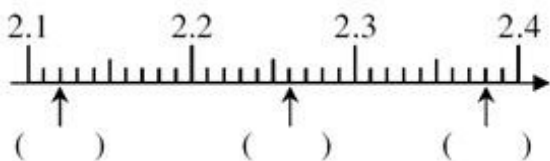
100分	人
90~99分	人
80~89分	人
70~79分	人
60~69分	人
60分以下	人
家長簽名	

二、填填看：(每個答案1分，共20分)

1. 340、5985、6324、26580、320、10101 (此題每格2分)

- (1)是2的倍數有：()
- (2)是3的倍數有：()
- (3)是5的倍數有：()
- (4)是10的倍數有：()

2. 在數線上的()裡，填入各箭頭所表示的小數。



3. 8.0245 是()個1、()個0.1、()個0.01、()個0.001、()個0.0001合起來的。

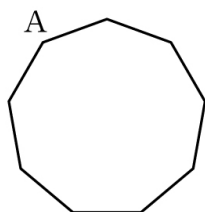
4. 比比看，在□裡填入 >、< 或 =。

- (1)0.0324□0.0423 (2)0.00814□0.0814 (3)0.20202□0.02002 (4)0.8043□0.82149

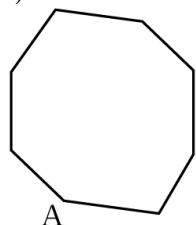
三、畫畫看，做做看：(共10分)

1. 在下面的空白處，畫出一條以為刻度的數線，並把和1的位置標示出來。(4分)

2. 從A點開始，先把下面的圖形分成三角形，並在空白處列式計算出內角和。(6分)

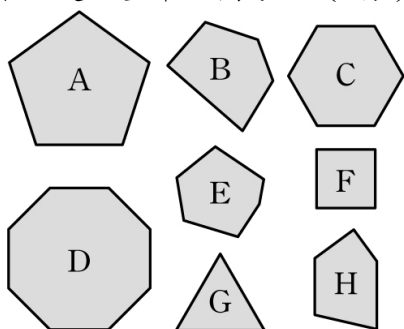


(2)



五、計算與回答問題：(共50分)

1. 下面是一些平面圖形。(8分)



- (1) 哪一個圖形是正六邊形?()
- (2) 哪一個圖形是正方形?()
- (3) 哪些圖形不是正多邊形?()
- (4) 請問D是什麼圖形?()

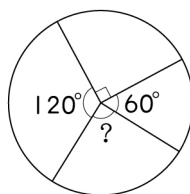
2. 找出下列各組數的三個公倍數。(6分)

(1) 12, 18

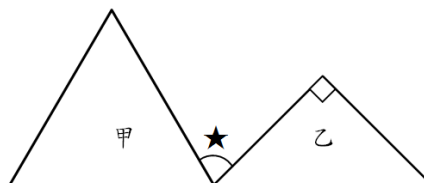
(2) 15, 35

3. 求出圖片中「？」的度數。(3分)

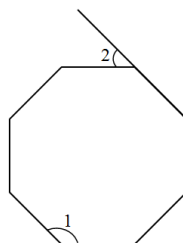
7. 下面鋪色部分，扇形的圓心角★是幾度？
(3分)



4. 下圖中甲是正三角形、乙是等腰直角三角形，算算看，∠★是幾度？(3分)

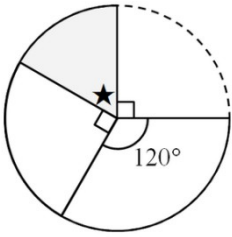


5. 下圖是一個正八邊形，算算看，∠1和∠2相差多少度？(3分)

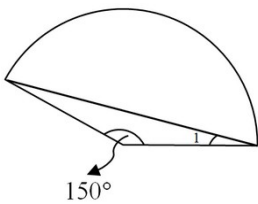


6. 下面圖形鋪色部分是扇形的在()裡打✓，不是的打✗。(3分)





8. 下面扇形的圓心角是150度， $\angle 1$ 是幾度？
(3分)



9. 寫出56與72的公因數。(3分)

10. 有4種不同長度的竹籤，分別是7公分、8公分、10公分、15公分，請問哪3種長度無法一起排成一個三角形？請列出來。(2分)

11. 大姐每6天回家一次、小妹每8天回家一次，這個星期五兩個人同時回家，下次兩人同

時回家是幾天以後？是星期幾？ (5分)

12. 玉山水果行今天進了一大箱的蘋果，進貨的單據被員工阿翔弄髒了，只知道蘋果大約在570~580個左右，而且每18顆裝成一籃，請問，這一大箱的蘋果究竟有多少顆？(3分)

13. 一條繩子長2米，用一根65公分的鐵絲去測量，請問繩子跟多少根鐵絲一樣長？(2分)

14. 老師買了一打全部重22.56公斤的汽水，要讓班上同學在同樂會時候喝，不過因為表演活動太開心，不小心打翻了三瓶，把剩下的拿去秤，只有14.967公斤，請問一共打翻了多少汽水？一瓶汽水的重量是多少？(3分)