


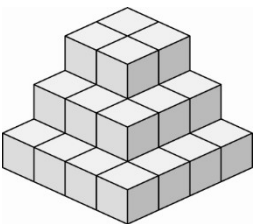
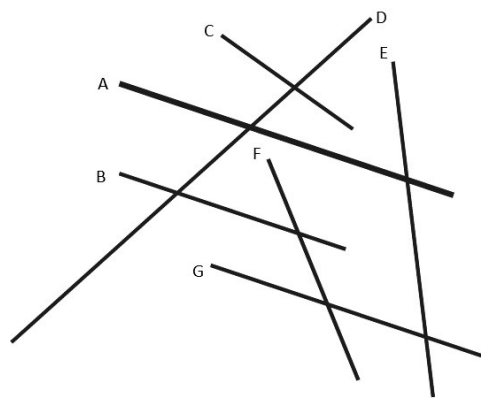
桃園市蘆竹區大華國小 113 學年度下學期四年級 數學 期中評量試卷

四年____班 座號____ 姓名：_____

一、選擇題：16 分

- () 小佑說：「 $9876+289-437=9876-437+289$ 」，小緯說：「 $1443\div 37\times 86=1443\times 86\div 37$ 」，誰說錯了？
①小佑 ②小緯 ③兩人都說錯了 ④兩人都說對了。
- () 如果小豪想要知道兩條相交的直線是否垂直，他可以怎麼做？以下哪一個是錯的？
①用量角器量兩條線相交的夾角是否為直角，如果是的話，就是互相垂直。②用眼睛看，如果夾角看起來大約是 90 度，這兩條線就是互相垂直。③兩條線相交，不一定會互相垂直 ④拿三角板直角的兩邊對齊這兩條線，如果兩條線都能貼合直角的兩邊，就代表這兩條線互相垂直。
- () 小唐用了 64 塊 1 立方公分的方塊，排成一個正方體，這個正方體體積有多大？
① $512cm^3$ ② $64cm^3$ ③ $24cm^3$ ④ $16cm^3$ 。
- () 媽媽去買菜，買了 1805 元的菜，她身上只帶了百元鈔票，拿了 1900 元給老闆，這是用哪種方式取概數，取到哪一位數？
①四捨五入法，百位數 ②無條件進入法，千位數 ③無條件進入法，百位數 ④無條件捨去法，個位數。
- () 老師的教具箱中，有七張紙板，分別是正方形、長方形、菱形、平行四邊形、梯形、正三角形、圓形，有幾種紙板是有兩組互相平行的對邊呢？
①五種 ②七種 ③都沒有 ④四種。
- () 以下對於 $5\frac{2}{9}\times 3$ 的算法，哪一個是錯誤的？
① $5+\frac{2}{9}+\frac{2}{9}+\frac{2}{9}$ ② $\frac{47}{9}\times 3$ ③ $5\times 3+\frac{2}{9}\times 3$ ④ $5\times 3+\frac{2}{9}+\frac{2}{9}+\frac{2}{9}$
- () 有一個四邊形，其中三個角是 90° ，請問這個四邊形最有可能是以下哪個圖形？①梯形 ②平行四邊形 ③菱形 ④長方形。
- () 計算算式 $9\times(20-3)+8$ ，以下何者算法正確？
① $9\times(20-3)+8$
 $=9\times 17+8$
 $=153+8$
 $=161$
② $9\times(20-3)+8$
 $=180-3+8$
 $=178+8$
 $=186$
③ $9\times(20-3)+8$
 $=9\times 17+8$
 $=9\times 25$
 $=225$
④ $9\times(20-3)+8$
 $=17\times(20-3)$
 $=17\times 17$
 $=289$

二、填填看：22 分

- 小城用四條同樣長的扣條組成了四邊形，請問這個四邊形可能是哪兩種四邊形？
()和()
- 請你想想看，一塊是 1 立方公分，在右圖形體中，有一些方塊被遮住了，被遮住而看不到的方塊有()立方公分。
- 小希在課本上亂畫了幾條互相平行的線，老師要他把亂畫的線條擦掉，請你幫他找出來，互相平行的線條是哪些線條？
()
- 兒童節時，學校送給全校每位學生一包 49 元的驚喜包，用十元硬幣支付，一包需要()枚硬幣，全校有 362 位學生，總共需要()枚硬幣。
- 聖誕老公公準備送禮物給小朋友，他用了一個超級大袋子，裝了 99 盒糖果禮盒，每個禮盒各有 25 個拐杖糖、13 個漢堡糖，請問聖誕老公公的大袋子裡一共裝了多少糖果？算式寫成： $25+13\times 99$ ，對嗎？
()，為什麼？()
- 小藤去超市買餅乾，花了一些錢，只記得用四捨五入法取概數到百位是 400 元，請問小藤買餅乾的錢最多是()元，最少是()元。

三、在括號中填寫數量並將體積比較大的圈起來？

(每個白色積木都是一樣大，每個長條形積木一樣大)：9 分

①

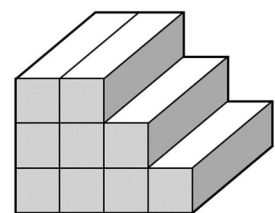
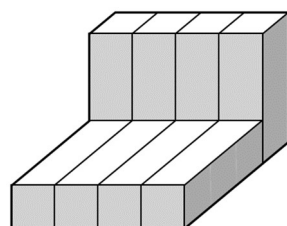


鋁罐

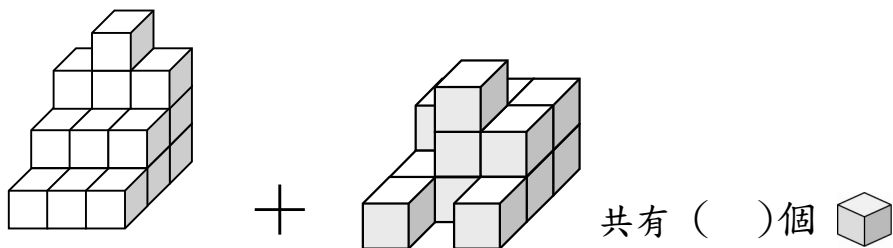


壓扁的鋁罐

②



③



四、算算看：18 分

① $2886 \div (78 - 28)$

② $149 + 25 \times 25$

③ $75 \times 97 \div 25$

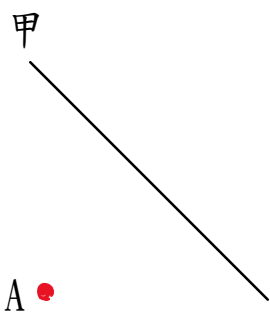
④ $\frac{5}{7} + 3\frac{2}{7} \times 2$

⑤ $8\frac{4}{15} + 2\frac{12}{15} =$

⑥ $6 - \frac{13}{29} =$

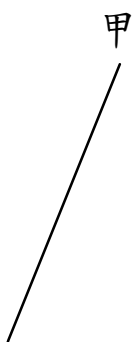
五、動手做做看：9 分(第 1 題 3 分，第 2 題 6 分)

1. 畫出通過 A 點和甲線垂直的線條，並標上 直角符號



2. ① 畫出和甲線互相平行，並和甲線距離 2.5 公分的乙線條，並 標上乙

② 以甲、乙兩線條為梯形的一組對邊，畫出梯形。



六、取概數到指定位數：6 分

1. 利用無條件進入法，取概數到十萬位

$9974590 \approx ()$

2. 利用無條件捨去法，取概數到千位

$100099 \approx ()$

3. 利用四捨五入法，取概數到個位

$30.56 \approx ()$

七、動動腦，算算看：20 分

1. 小雲和小晴玩猜拳遊戲，贏的人可以往前走一步，小雲一步的長度是 85 公分，小晴一步的長度是 79 公分，兩人同時同地往反方向走，兩人猜拳各贏了 8 次，最後，兩人會相距幾公尺幾公分？

2. 叔叔經營的餐廳從民國 106-113 年共賺了 9873546 元，平均一年大約賺了多少萬元？先用四捨五入法取概數到百萬位，再算算看。

3. 小樂家附近有一座形狀為菱形的公園，若其中一個邊的長度是 $205\frac{4}{7}$ 公尺，請問這個公園的周長有多長？

4. 小俊有一塊長方形的墊板，他在墊板上整齊的擺滿了 1 立方公分的白色積木，一共擺了兩層，他沿著長邊數，有 27 顆白色積木，沿著短邊數，有 19 顆白色積木，他總共用了幾顆白色積木？這些白色積木合起來的體積是多少？

5. 小依做了 3 個不同口味的蛋糕，分別用了 $1\frac{2}{10}$ 、 $\frac{9}{10}$ 、 $\frac{14}{10}$ 盒蛋，請問他一共用掉幾盒蛋？