

一、是非題：每題 1 分、共 3 分

- () 1. 乘法一定越乘越大。
 () 2. 小數乘法中，積的小數位數等於被乘數與乘數的小數位數的和。
 () 3. 兩個圖形，大小及形狀相同就是線對稱圖形。

二、選擇題：每題 1 分、共 5 分

- () 1. 2.8×4.45 的結果，和下面哪一個算式的結果一樣？
 ① 44.5×0.28 ② 28×44.5
 ③ 0.28×4.45 ④ 28×445
- () 2. 將 $\frac{5}{8}$ 標示在數線上，會落在哪兩個數之間？
 ① 0.3 和 0.4 ② 0.4 和 0.5
 ③ 0.5 和 0.6 ④ 0.6 和 0.7
- () 3. 下列算式的結果符合敘述的有幾個？
 0.8×9 是一位小數 0.5×0.4 是二位小數
 0.29×0.5 是三位小數 0.62×0.73 是四位小數
 ① 一項 ② 二項 ③ 三項 ④ 四項
- () 4. 小婷考試五科的總分是 482 分，平均每科是幾分？
 ① 96.5 分 ② 95.4 分 ③ 96.4 分 ④ 90.4 分
- () 5. 有一條數線，將下列 4 個分數標示在這條數線上，哪一個分數的位置最接近 0？
 ① 1 ② $\frac{1}{2}$ ③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{1}{10}$

三、比比看：在 \square 裡填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ (每格 1 分、共 6 分)

- (1) $66.5 \times 0.4 \square 66.5 \times 1.6$ (2) $0.19 \times 8 \square 1.9$
 (3) $\frac{1}{4} \square 0.25$ (4) $1\frac{1}{8} \square 1.5$
 (5) $\frac{408}{100} \square 4\frac{8}{100}$ (6) $9\frac{9}{10} \square 9.09$

四、填填看：每格 1 分、共 20 分

1. 已知 $24 \times 36 = 864$
 (1) $124 \times 3.6 = (\quad)$ (2) $0.24 \times 3.6 = (\quad)$
 (3) $2.4 \times 3.6 = (\quad)$ (4) $0.24 \times 0.36 = (\quad)$
2. 填入正確數值並圈出小數點正確的移動方式
 (1) $48.2 \times 100 = (\quad)$
 小數點往 (左 • 右) 移動 () 位
 (2) $254 \times (\quad) = 0.254$
 小數點往 (左 • 右) 移動 () 位

3. 依題意完成位值表 (每個值全對才給分，共 3 分)

	十位	個位	十分位	百分位	千分位
原數	2	3			
原數的 $\frac{1}{10}$ 倍					
原數的 $\frac{1}{100}$ 倍					
原數的 $\frac{1}{1000}$ 倍					

4. 小數化為分數，分數化為小數。

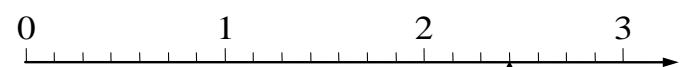
- (1) $\frac{13}{4} = (\quad) \div (\quad) = (\quad)$ (2) $2\frac{7}{8} = (\quad)$
 (3) $0.51 = (\quad)$ (4) $2.156 = (\quad)$

5. 當 86 乘以下面數字時，得到的乘積會最大的打 \checkmark 。

- 0.99 1 1.01 1.001

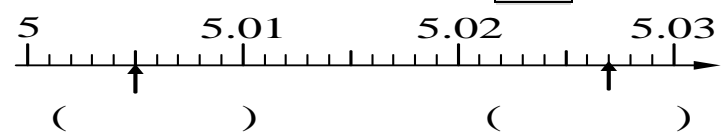
五、看圖回答問題：每格 1 分、共 17 分

1. 下圖是一條以 () 為單位的 **分數數線**

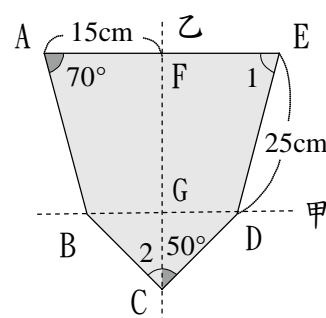


這格分數是多少？→ ()

2. 在數線上填入各箭頭所表示的 **小數**。



3. 下面是一個線對稱圖形，看圖回答下列問題。



(1) 請圈出此圖形的對稱軸？

(甲 • 乙)

(2) \overline{CF} 與 \overline{BD} 有什麼關係？

() (填垂直或平行)

(3) 點 A 的對稱點是點 ()

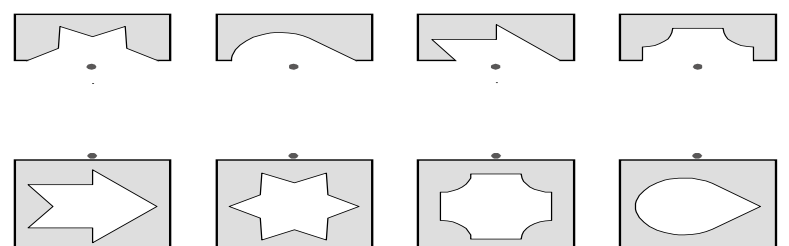
$\angle 1 = (\quad)$ 度

(4) $\angle 2$ 的對稱角是 $\angle (\quad) = (\quad)$ 度

(5) \overline{AB} 的對稱邊是 () ; 長度 = () 公分

(6) 已知圖形周長是 100 公分， $\overline{CD} = (\quad)$ 公分

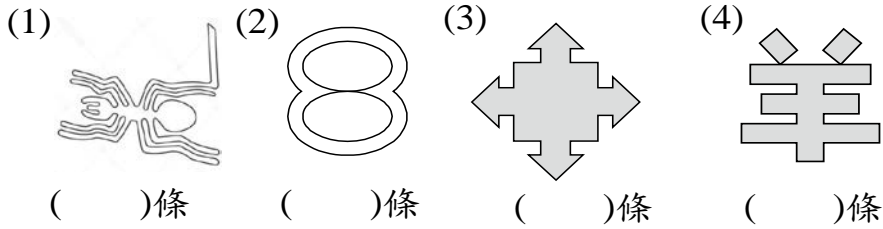
4. 連連看，找出正確剪紙配對



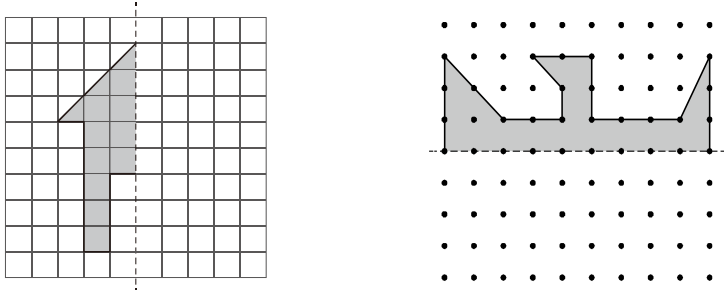
六、畫圖題：共 16 分

1. 下列圖形請畫出對稱軸並寫出有幾條對稱軸？

(圖 1 分，數字 1 分，每題 2 分)



2. 虛線表示對稱軸，請完成線對稱圖形。(每題 2 分)



3. 用尺畫出一條以 $\frac{1}{3}$ 為單位的分數數線，並標出 1 、 $\frac{5}{3}$

的位置。(數線 2 分，答案每個 1 分，共 4 分)

七、計算題：請以小數表示結果，每題 3 分，共 18 分

(1) $3.34 \times 5 = (\quad)$ (2) $3.1 \times 40.06 = (\quad)$

(3) $60.93 \div 3 = (\quad)$ (4) $43 \div 50 = (\quad)$

(5) $\frac{8}{25} = (\quad)$ (6) $5\frac{9}{20} = (\quad)$

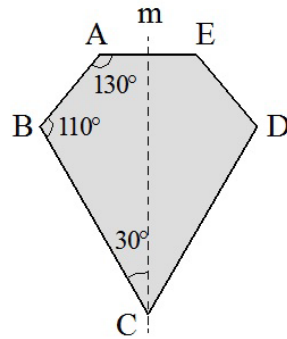
八、應用題：每題 3 分、共 15 分

1. 神秘的文化遺址納斯卡地上畫，其中兀鷹展翅後的長是 120 公尺，大蜘蛛的體長是 50 公尺，請問兀鷹展翅後的長是大蜘蛛體長的幾倍？

2. 世界著名的秦始皇陵陪葬坑 1 號俑坑是長方形，東西長 0.23 公里，南北寬 0.062 公里，請問面積是多少平方公里？

3. 這是一張赫庫蘭妮姆城挖掘出來的寶石平面

圖，直線 m 是寶石的一條對稱軸。請問 $\angle BCD$ 是多少度？



4. 小美至義大利龐貝城參觀歷史遺跡門票花了 11 歐元，為了深入認識租借一台導覽機花了 5 歐元，買紀念品花了 14 歐元，已知匯率 1 歐元可換 32.832 元新台幣，請問這次龐貝城之旅共花多少元新台幣？

5. 孟郊這次又要出遠門勇闖考場了，溫柔細心的母親一如往常為他縫製衣服，已知孟母製作六件上衣共花 181.5 分鐘，平均一件衣服花多少分鐘？