

分數級距表					
100 分	99-90 分	89-80 分	79-70 分	69-60 分	59 分以下
人	人	人	人	人	人

姓名：_____

座號：_____

一、 填充題(共 33 分)

1 寫出四則運算三個規則()、()、()。(每格 1 分)

2 寫出下列公式。(每格 1 分)

①圓周長 = () ②圓面積 = ()

③三角形面積 = () ④梯形面積 = ()

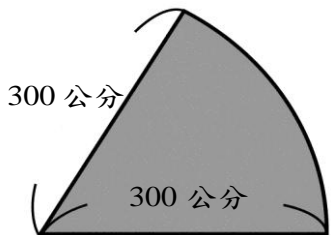
3 請依照右表回答問題。(每格 2 分)

注水時間(分鐘)	2	4	6	8	10
水深(cm)	8	16	24	32	40

- (1)水深和注水時間的比值是()。
- (2)注水時間和水深的關係是否成正比?()
- (3)怎麼表示水深和注水時間之間的關係?()

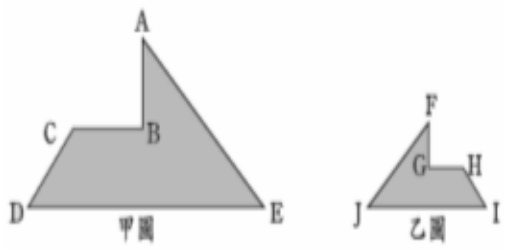
4 請依照右圖回答問題。(每格 2 分)

- (1)它的圓心角是()度。使用量角器
- (2)這是幾分之幾圓的扇形?()
- (3)扇形的周長是多少?()



5 乙圖是甲圖的 $\frac{1}{2}$ 倍縮圖，看圖回答問題。(每格 2 分)

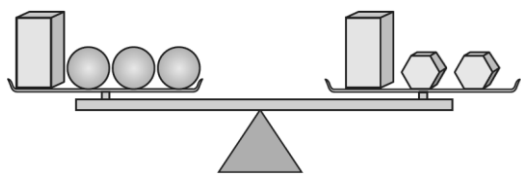
- (1)甲圖的點 D 和乙圖的點()是對應點；
乙圖的點 H 和甲圖的點()是對應點。
- (2)甲圖的 DE 和乙圖的()是對應邊；
乙圖的 FG 和甲圖的()是對應邊。



6 下面的比例尺用比值該如何表示?(一格 2 分)



7 ○和⬡的重量有什麼關係?() (2 分)

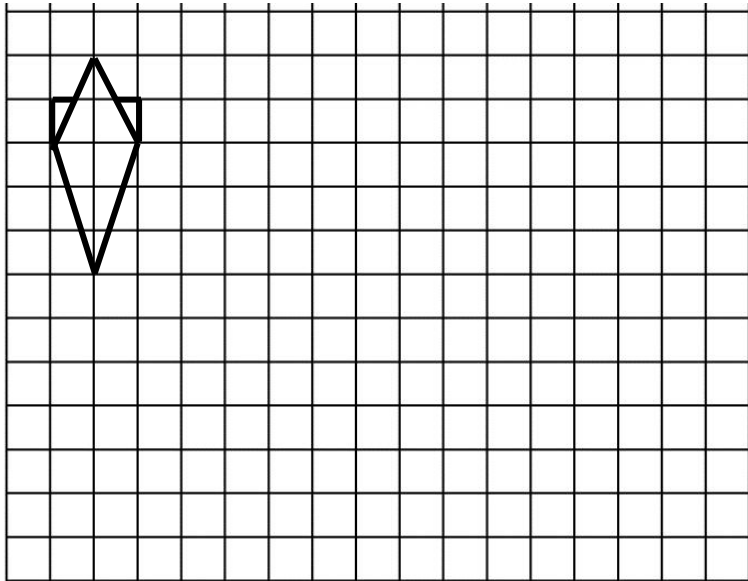


請把過程寫下來(2 分)

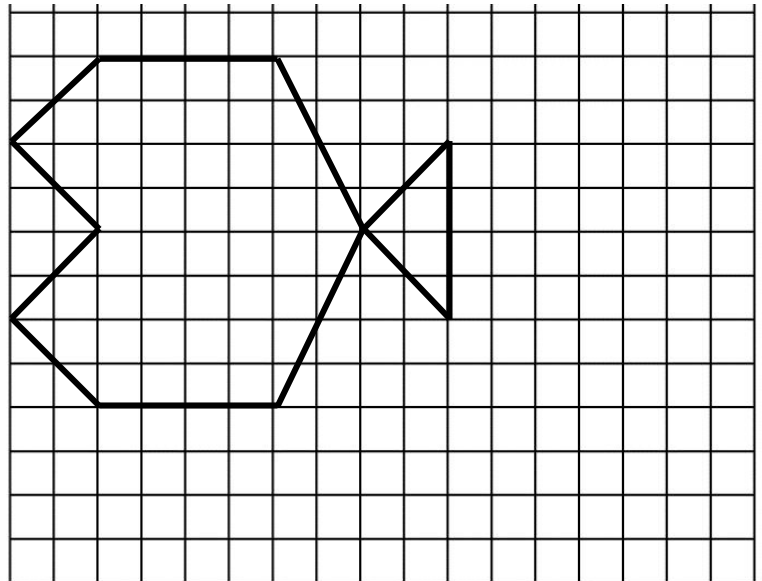
後面還有題目，單位要注意，要小心計算喔!!

二、出放大圖與縮小圖(每題 6 分，共 12 分)

1. 畫出 3 倍放大圖



2. 畫出 $\frac{1}{2}$ 倍縮圖



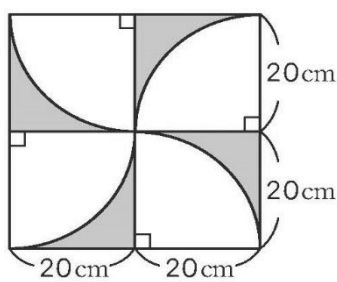
三、計算題(每題 5 分，共 20 分)

請將過程記錄下來

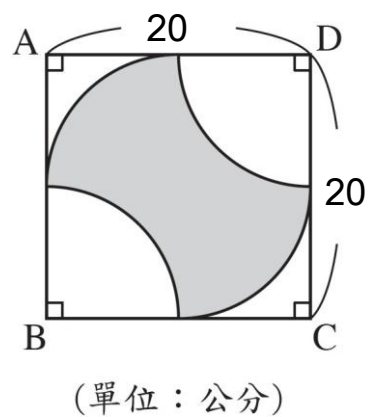
① 把 $\frac{26}{5} : 3.25$ 化成最簡單整數比。

② 若 $x = \frac{8}{9}$ ， $6x + 3\frac{2}{3} = (\quad)$

③ 計算下面鋪色部分的面積。



④ 計算下面鋪色部分的面積。



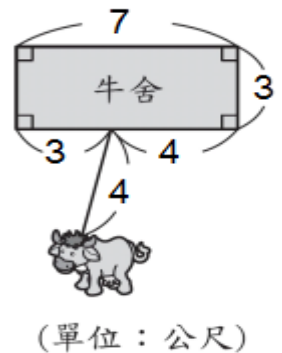
--	--

四、應用題(每題 7 分，共 35 分) 依照題意列出橫式，並寫下計算過程

1 雅琪下午在學校操場測量影長，她的身高是 150 公分，測量到的影長是 90 公分。偉翰的身高是 160 公分，同一時間測量到的影長會是多少公分？

2 女真在圓形水池邊用繩子繞了 5 圈，共用去 471 公尺的繩子，這個魚池的直徑大約是多少公尺？(圓周率用 3.14 計算)

3 百易在長 7 公尺、寬 3 公尺的長方形牛舍邊，用長 4 公尺的繩子綁著一頭牛(如圖)，請問牛可以活動的**最大範圍**是多少？



4 偉強採了 43 顆蓮霧，小玲採了 y 顆蓮霧，他們將所有的蓮霧平分給六年 1 班的 14 位男生和 13 位女生，每人都分到了 3 顆，小玲採了幾顆蓮霧？(3 分)

依題意列出等式_____ (4 分)

5 祥昱想測量將軍國小到船帆嶼的實際最短距離，(1)請問題中比例尺為何？(3 分)

(2)最後她的測量到的實際最短距離是多少？(4 分)



後面還有題目，單位要注意，要小心計算喔!!