

高雄市鳳山區忠孝國民小學 110 學年度第一學期六年級數學科期末定期評量

六年____班 座號:_____ 姓名:_____

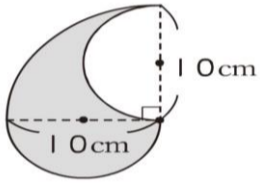
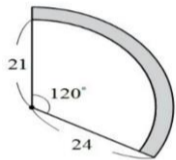
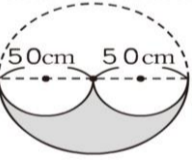
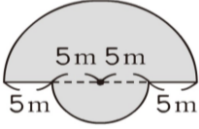
一、算算看，下列等式中的 x 各是多少？寫出過程。(每題 2 分)

(1) $x - 2\frac{2}{3} = 5\frac{5}{6}$	(2) $x \div \frac{4}{9} = 2\frac{3}{8}$
(3) $x + 4\frac{11}{12} = 7\frac{7}{8}$	(4) $x \times 3\frac{1}{4} = 5\frac{5}{6}$

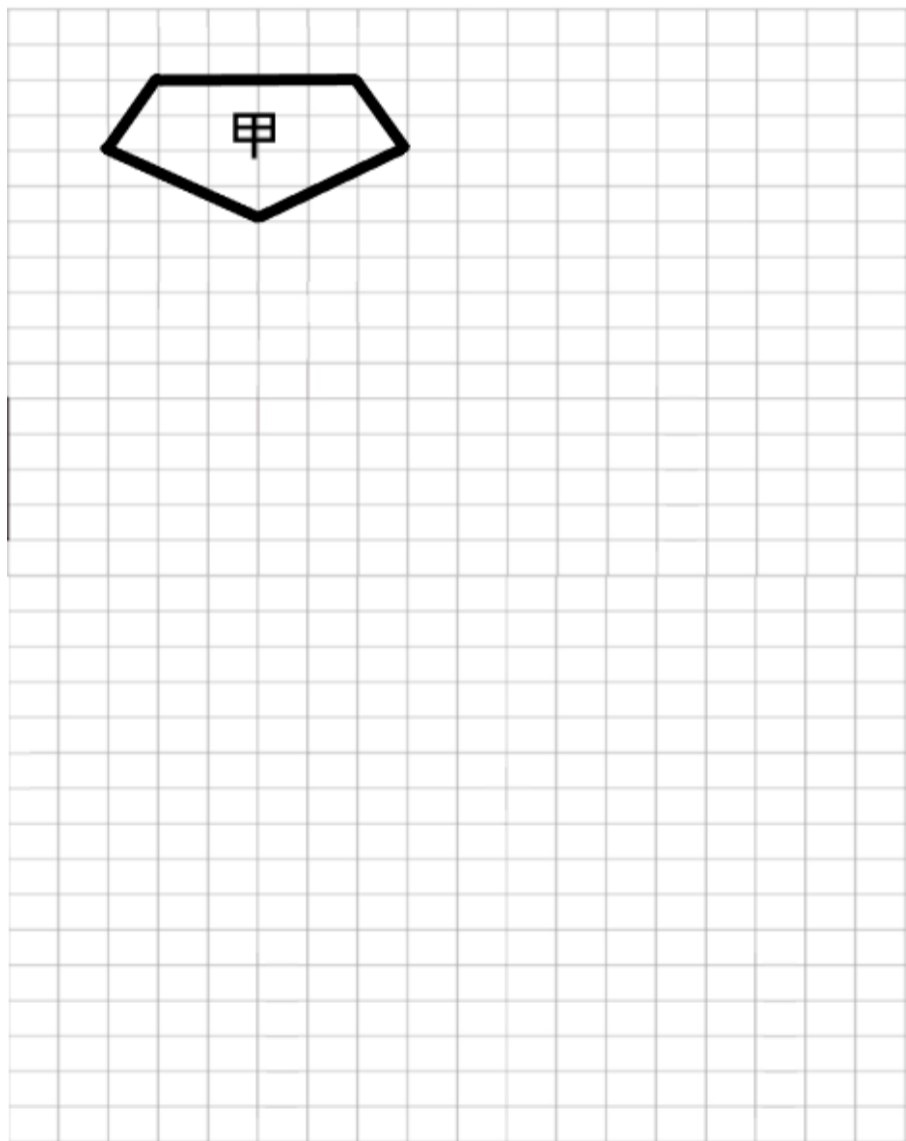
四、把下面的比化為最簡單整數比。寫出過程。(每題 2 分)

(1) 75 : 18	(2) 0.3 : 2.7
(3) 0.6 : $\frac{2}{5}$	(4) $\frac{4}{7} : 4\frac{4}{5}$

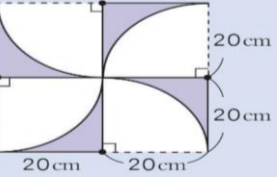
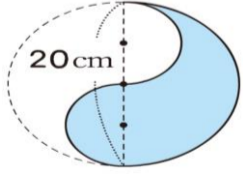
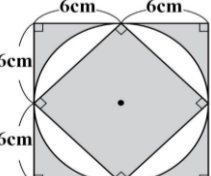
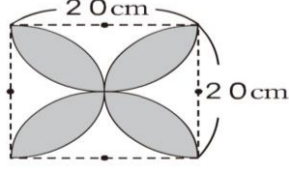
二、下面鋪色圖形的周長大約是幾公分？(每題 3 分)

(1) 	(2)  (單位：公分)
(3) 	(4) 

五、畫出甲圖的 2 倍放大圖乙和 $\frac{1}{2}$ 倍縮圖丙。(每題 2 分)



三、在遠雄海洋公園有各種圖形在園區中，下面各圖形中，鋪色部分的面積大約是多少？寫出過程。(每題 3 分)

(1) 	(2) 
(3) 	(4) 

六、應用題(每題 4 分)

1. 畢業旅行第二天，我們來到花蓮海洋公園，在海洋村中的摩天輪，半徑 70 公尺，請問摩天輪的圓周長大約幾公尺？

2. 旅行的第一天，我們入住花蓮遠雄悅來大飯店，進入飯店的大廳有座精緻漂亮的圓形噴水池。小芊拿繩子繞噴水池 4 圈。一共用去 3140 公分的繩子，噴水池的直徑大約是幾公分？

3. 到了阿美釋迦形象館，一包溫泉紅粟米麻糬有 16 顆，小傑買了 y 包的紅粟米麻糬，拿出了其中的 24 顆分給班上的同學吃，剩下 24 顆帶回家與家人分享，小傑買了幾包紅粟米麻糬？

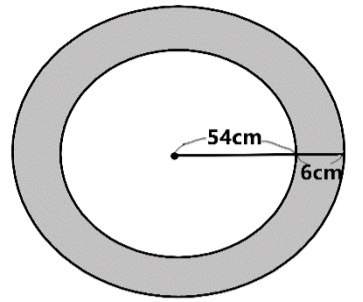
4. 在花蓮海洋公園的紀念品店中，小傑看到一個色彩繽紛的圓形杯墊，想要買回來送給媽媽。杯墊的圓周長是 31.4 公分，請問店員在包裝時，能夠將杯墊放進一個底面邊長是 15 公分的正方形盒子嗎？

5. 第一天，我們來到新社梯田，其中一個裝置藝術就是球形草屋。小稚的步長是 24 公分，他繞著球形草屋走了一圈，剛好走了 157 步，這個圓形球屋半徑大約是多少公尺？

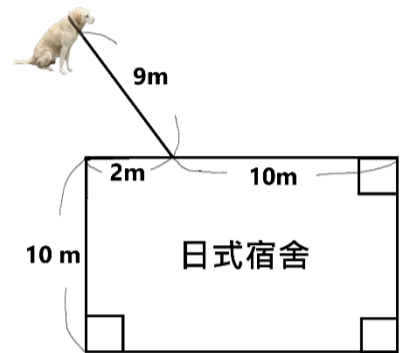


6. 畢旅第三天，我們來到阿美釋迦形象館，裡面賣有麻糬。一個麻糬賣 x 元，小千買了 10 個，共付了 200 元，一個麻糬賣多少元？

7. 畢業旅行，我們到餐廳吃美味合菜，餐桌(如下圖)中間圓盤轉動方便所有人夾菜。圓盤以外的部分(鋪色區)讓我們放置碗筷，請問圓盤以外的部分面積(鋪色區)大約是幾平方公分？



8. 旅行第三天，我們來到林田山林業文化園區。在遊覽園區的過程中，遇見了一隻白色大狗。如果將白色大狗拴在日式宿舍(如下圖)，這隻狗能活動的範圍面積大約是幾平方公尺？



9. 東大門夜市中，小駿買了番茄糖葫蘆。糖葫蘆老闆用一桶 y 公升的糖，每 $\frac{8}{9}$ 公升可做出一個糖葫蘆，全部用完，可以做出 15 枝糖葫蘆，這一桶糖有多少公升？

10. 第三天回程的路上，我們吃了美味的肉包。一袋的麵粉重 x 公克，每 300 公克做出一個肉包，全部用完，可以做成 120 顆肉包，這袋麵粉原來重多少公克？

11. 忠孝國小六年級學生畢業旅行的總人數是 90 人，男、女學生人數比是 9:6，請問這次去畢業旅行的男、女學生各是多少人？

12. 第三天我們來到了舞鶴北回歸線標誌公園，看見了日晷造型的北回歸線碑。北回歸線碑的高度是3.6公尺，下午我們在公園量到北回歸線碑的影長是90公分。同一時間測量到公園裡巨大茶壺造型裝置藝術的影長是45公分，請問這個巨大茶壺高度是幾公分？



13. 下圖是花蓮遠雄海洋公園區地圖，請回答以下問題。寫出過程。(每題2分) ps. 測量時，請對著■去量。



(1) 這個地圖的比例尺是多少？分別用比和比值來表示。

(2) 小傑看完海獅的表演準備到水晶皇宮看劇場表演，請問在地圖上的海獅劇場到水晶皇宮實際長度大約是幾公尺？

(3) 小甯玩完海盜船後，和同學一起走了大約135公尺，請問小甯去地圖上(有標示■)的哪個地點呢？

14. 畢業旅行第二天，我們來到砂卡礑步道。砂卡礑步道原名神秘谷步道，砂卡礑溪上游有一個太魯閣族的大同部落，部落舊名為「砂卡礑。」距步道入口約1.5公里處的五間屋，舊名為「斯維奇」(Swiji)。(本題2分)



量一量(黑色線)，東通風口(步道入口)與斯維奇的步道路線長度，完成此地圖比例尺圖示。



寫完請記得檢查！
考試除了考學習內容，也是考驗小朋友的答題速度以及細心、耐心！
加油！加油！