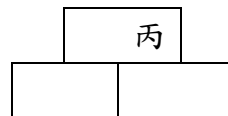
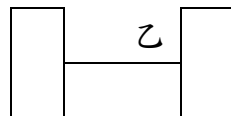


壹、 選擇題：每題 3 分

1. () 用 3、7、5、9 四個數字所組成所有的四位數，由大到小排列。7953 排在第幾個？ ① 第 1 個 ② 第 3 個 ③ 第 5 個 ④ 第 7 個
2. () 曉娟購買二杯飲料及二個冰淇淋共花費 100 元，曉莉購買一杯飲料及二個冰淇淋共花費 88 元。請問以下敘述何者正確？ ① 飲料的價格比冰淇淋貴 ② 買 1 杯飲料及 1 個冰淇淋需花費 50 元 ③ 買 3 杯飲料需花費 72 元 ④ 買 5 個冰淇淋需花費 80 元
3. () 喜樂國小早上 8 時 35 分上第 1 節課，每節課 40 分鐘，每節下課休息 10 分鐘。請問第 4 節上課鐘響是什麼時刻？ ① 10 點 35 分 ② 10 點 45 分 ③ 10 點 55 分 ④ 11 點 5 分
4. () 以下哪一個時間，鐘面上時針與分針的夾角最大？ ① 3 點鐘 ② 4 時 30 分 ③ 20 時 37 分 ④ 9 點 10 分
5. () 鐘面上的時針從 1 點鐘開始轉了一個直角，是經過幾分鐘？ ① 45 分鐘 ② 60 分鐘 ③ 120 分鐘 ④ 180 分鐘
6. () 甲、乙、丙三個圖形都是用一樣大的長方形排成的，請問哪一個圖形的周長最長？ ① 甲 ② 乙 ③ 丙 ④ 三個圖形都一樣長



甲

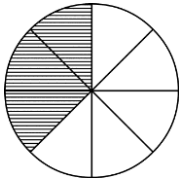



7. () 一顆紅珠子 18 毫米、一顆黃珠子 2 公分，將 3 顆黃珠子和 4 顆紅珠子串起來有多長？ ① 7.8 公分 ② 11 公分 4 毫米 ③ 132 毫米 ④ 13 公分 4 毫米
8. () 下列哪一項的重量最接近 10kg？ ① 一瓶醬油 ② 一架液晶電視 ③ 一顆鳳梨 ④ 一頭大象
9. () 你覺得下列哪一段敘述，最不合理？
 - ① 姐姐：「為了響應省水大作戰，我今天洗澡只用了 30 公升的水。」
 - ② 阿志：「巷口的紅茶店大特價，1 杯 700 毫公升的泡沫紅茶只要 15 元。」
 - ③ 醫生：「每天睡前要點 1 滴眼藥水，大約是 1 毫升。」
 - ④ 爸爸：「今天每公升汽油降 2 元，加一次油就可以省下 100 元。」
10. () 用杯子裝滿水倒入空瓶子裡。如果倒入 5 杯水，連瓶共重 1 公斤；如果倒入 8 杯水，連瓶共重 1480 克。請問以下敘述何者正確？
 - ① 如果倒入 3 杯水，連瓶共重 480 公克
 - ② 瓶子如果裝滿水，連瓶共重 1.8 公斤
 - ③ 5 杯水一起秤，共重 900 克
 - ④ 如果倒入 4 杯水，連瓶共重 840 公克。

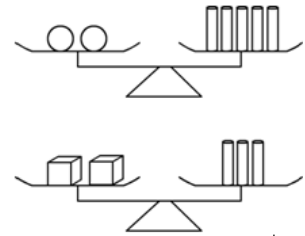
貳、 開放題：(請記錄完整的解題過程，紀錄不完整將酌予扣分。)

1. 請你用畫圖或文字來表示分數 $\frac{3}{8}$ 。(畫出或寫出 1 種得 2 分，本題最高得 8 分)

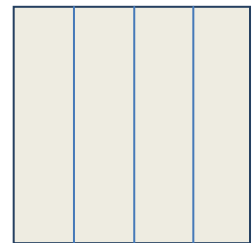
例：



2. 右圖這兩個天平都是平衡的，如果在天平的一邊放 3 顆○，另一邊要放幾個 ，天平才會平衡？(本題 6 分)

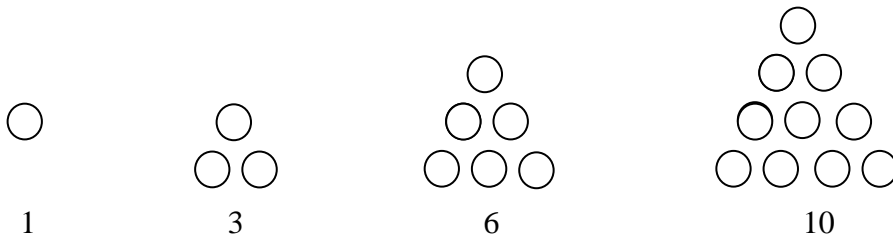


3. 右圖中的正方形被分成了 4 個相同的長方形，每個長方形的周長都是 40 公分，請問這個正方形的周長是多少公分？(本題 6 分)



4. 如果要在長廊牆壁上懸掛 9 幅畫，每張畫寬 1 公尺，間隔 50 公分，壁與畫，畫與畫間間隔都要相等，長廊的長度需要多少公尺？(本題 6 分)

5. 我們將像下圖 1、3、6、10... 這樣的數稱為三角形數，請問第 8 個三角形數是多少？
(本題 6 分)



6. 右圖是三年級同學最喜歡的寵物票選結果，紀錄表上原來貼著各種寵物的名稱，但被風吹掉了！請你依據以下的線索，將寵物名稱填入表中。(本題 6 分)

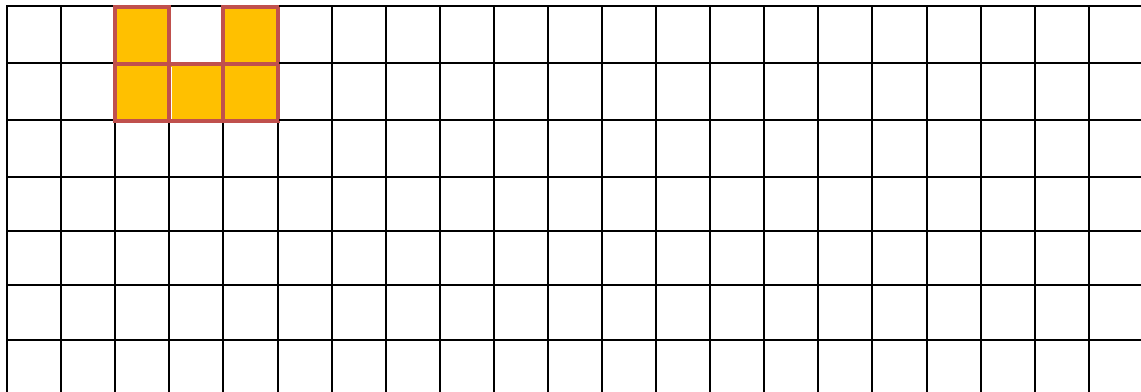
- (A) 迷你兔的票數大約是大黑熊的 3 倍。
 (B) 無尾熊和凱蒂貓的票數加起來，還是輸給拉拉犬。
 (C) 票數最接近的是迷你兔和凱蒂貓。

163	237	143	396	54

7. 甲、乙、丙、丁、戊 5 位同學站成一排，乙在戊右邊 5 公尺處，丁在丙左邊 6 公尺處，乙在丙右邊 9 公尺處，戊在甲左邊 13 公尺處。(本題 6 分)
- (A) 請問最左邊和最右邊的同學相距多少公尺？

- (B) 請畫出每位同學的位置關係圖，並記錄解題過程。

8. 像下圖這樣由「五個正方形以邊連邊的方式、組合而成的幾何圖形」我們稱為五連方塊。想想看，用五個正方形可以組成幾種不同的五連方塊？請畫出來。(本題 12 分)



9. 以下是各家商店商品特價情形：(本題 8 分)

A 商店鮮乳每瓶 24 元，同一商品第二件半價。

B 商店鮮乳每瓶 22 元，買 5 瓶其中 1 瓶免費。

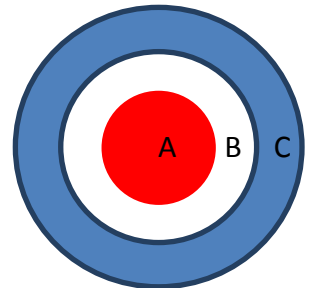
C 商店鮮乳每盒 6 瓶，售價 100 元，不可以拆賣。

- (1) 萱萱打算邀請 10 位同學到家裡來，他應該到哪一家商店購買比較划算？

- (2) 在什麼情況下，到 B 商店購買會比較划算？

10. 小敏和小智比賽射飛鏢，每人共射 20 支飛鏢。射中 A 區可得 5 分；B 區可得 3 分；C 區可得 1 分；未射中靶扣 2 分。下表是比賽的計分表：

	A	B	C
小敏	3	5	8
小智	●	2	12



- 比賽結果 2 人同分，請問小智有幾隻飛鏢射中 A 區？(本題 6 分)