一、**選擇題：(每題 3 分，共 15 分)**

（　　）1. 下面是天然果園水果種植面積統計表，總面積是 400 公畝。妮妮要將資料畫成圓形百分圖，下列哪一個選項是錯誤的？

天然果園水果種植面積統計表

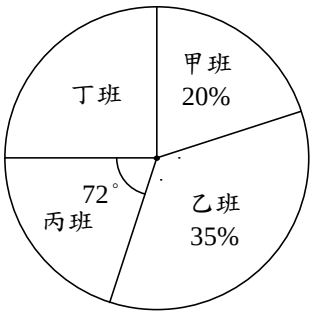
水果種類	蘋果	水梨	芭樂	香蕉
面積(公畝)	120	124	96	60

①蘋果面積要畫 30 格
②水梨面積要畫 31 格
③芭樂面積要畫 25 格
④香蕉面積要畫 15 格

（　　）2. 下列哪一個選項不是統計圖？
①長條圖　②折線圖
③圓形圖　④線段圖

（　　）3. 劉老師帶著 35 位學生共 36 人要去划船，劉老師說：「大船能坐 8 人，小船能坐 6 人，只允許租 5 艘船，且 5 艘船要正好坐滿 36 人」，請問應租幾艘大船？幾艘小船？
①4 艘，1 艘　②3 艘，2 艘
③2 艘，3 艘　④1 艘，4 艘

（　　）4. 下面是六年級各班近視人數圓形圖，下列哪一個選項正確？



六年級各班近視人數圓形圖

①甲班近視人數所占扇形的圓心角是 20°
②乙班近視人數所占扇形的圓心角是 126°
③丙班近視人數最少
④丁班近視人數占 26%

（　　）5. 在一條筆直的道路兩側，每隔 40 公尺設置一個巡邏箱，如果這條道路的頭尾兩端都設置巡邏箱，共設置 28 個巡邏箱。這條道路全長是多少公尺？
①1120 公尺　②1080 公尺
③600 公尺　④520 公尺

二、**填填看：(每個答案 3 分，共 33 分)**

1. 玩投籃遊戲的 10 個人，得分分別為 9 分、12 分、8 分、12 分、15 分、5 分、18 分、15 分、7 分、9 分。這 10 個人的平均分數是(　　)分。
2. 今年阿姨 35 歲、曉琪 3 歲，(　　)年後阿姨的年齡會是曉琪的 5 倍。
3. 有一條長 1500 公尺的道路，在路的一側每隔 25 公尺種一棵樹。
(1)如果路的一端種樹，一端不種樹，一共有(　　)棵樹。
(2)如果路的頭尾兩端都不種樹，一共有(　　)棵樹。
(3)如果路的頭尾兩端都種樹，一共有(　　)棵樹。
4. 新光大道上，每隔 12 公尺站一位工作人員，從第 1 位開始編號。第 1 號工作人員到第 6 號工作人員，共有(　　)個間隔，距離是(　　)公尺。
5. 圍牆上每隔 25 公分放一盆花，從第 1 盆開始編號。第 2 號花盆到第 15 號花盆，共有(　　)個間隔，距離是(　　)公分。
6. 有一塊正三角形農地，邊長是 42 公尺，工人沿著周圍每隔 6 公尺放置一個盆栽。如果農地的 3 個角落都要放置盆栽，一共要放(　　)個盆栽。
7. 正方形花圃每邊長 80 公尺，工人沿著周圍每隔 16 公尺放一個垃圾桶。如果花圃的 4 個角落都要放垃圾桶，工人一共要放(　　)個垃圾桶。

三、**回答問題：(每個答案 2 分，共 12 分)**

1. 一杯紅茶 15 元，一杯奶茶 20 元。黃

組長買了 22 杯，一共付了 405 元。
(1)紅茶有多少杯？
(2)奶茶有多少杯？
(3)紅茶和奶茶的杯數相差多少杯？

2. 六年丙班全班 28 人要製作班服，男生的班服每件 280 元，女生的班服比男生的少 15 元，全班共繳交 7690 元。
(1)班上男生有多少人？
(2)班上女生有多少人？
(3)班上男生和女生的人數相差多少人？

四、計算題：(每題 4 分，共 16 分)

1. 算出平均數：
128.4，178.6，8.2，91.6

2. 算出平均數：
59，23，77

3. 算出平均數：
65，78，86，97，104

4. 算出平均數：
32，57，85

五、應用題：(每題 5 分，共 25 分)

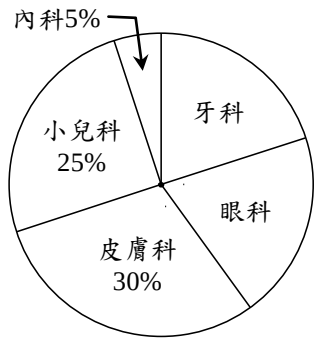
1. 如圖，有三罐糖果，分別裝了 26 顆、34 顆和 30 顆，要怎樣分才能使每個罐子裡的糖果都一樣多？

2. 美玲這學期有四次英文測驗，成績分別是 92 分、87 分、97 分、88 分，這四次測驗的平均是多少分？

3. 爺爺今年 57 歲，小孫子今年 6 歲，幾年後爺爺的年齡剛好會是小孫子的 4 倍？

4. 玉敏和秀瓊的年齡相差 18 歲，且秀瓊的年齡剛好是玉敏的 4 倍，則秀瓊和玉敏的年齡和是多少歲？

5. 下面是欣欣醫院上週各科病患人數的圓形圖，牙科和眼科的病患人數相等，且小兒科的病患人數比牙科多 40 人，欣欣醫院上週的病患總人數有多少人？



欣欣醫院上週各科病患人數圓形圖