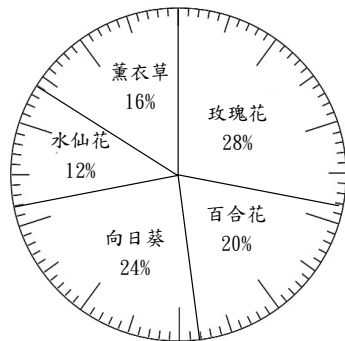


一、選擇題：(每題 2 分，共 20 分)

- () 1. 繪製百分數圓形圖時，如果百分率的總合超過 100% 時，通常會如何調整？ ①將最大項目的百分率減 1% ②將最小項目的百分率加 1% ③將最小項目的百分率減 1% ④不做調整
- () 2. 1 桶米吃掉全部 $\frac{1}{3}$ 中的 $\frac{1}{3}$ ，相當於吃掉了幾桶米？ ①2 桶 ② $\frac{1}{3}$ 桶 ③ $\frac{1}{6}$ 桶 ④ $\frac{1}{9}$ 桶
- () 3. 數的混合計算中要最先處理的原則是下面何者？ ①先乘除後加減 ②先算括號內的數 ③由左而右計算 ④由右而左計算
- () 4. 可樂和雪雪兩人比賽賽跑，可樂每秒鐘跑 4.8 公尺，雪雪每秒鐘跑 6.2 公尺，15 秒後兩人相距幾公尺？ ①12 公尺 ②15 公尺 ③18 公尺 ④21 公尺
- () 5. 計算 $(914.4 + 85.6) \times 9.487 = ?$ ①20 ②40 ③9487 ④28
- () 6. 迪奇月考 5 科的平均分數是 96 分，則總分是多少？ ①420 ②460 ③480 ④500
- () 7. 程程騎自行車的速率為 120 公尺/分；宥宥騎自行車的速率為 143 公尺/分，若兩人同時在同一個起跑點出發，32 分鐘之後，兩人會相距幾公尺？ ①483 公尺 ②554 公尺 ③736 公尺 ④816 公尺
- () 8. 允如 3 次國語小考成績分別是 85 分、87 分、96 分，第 4 次國語小考要考幾分，平均才會是 91 分？ ①91 分 ②93 分 ③95 分 ④96 分
- () 9. 紅茶每杯賣 23 元，綠茶每杯賣 15 元，小婷買了 18 杯，共花了 318 元，她買了幾杯綠茶？ ①6 杯 ②8 杯 ③10 杯 ④12 杯
- () 10. 有下面是林伯伯的花園種植各種花的百分數圓形圖，其中向日葵種植 60 株。下列敘述，何者敘述是錯誤的？



▲林伯伯的花園種植各種花的百分數圓形圖

- ①玫瑰花種植 70 株
 ②百合花種植 50 株 ③水仙花種植 35 株
 ④薰衣草種植 40 株

二、填填看：(每格 3 分，共 15 分)

1. 甲是丁的 $\frac{3}{10}$ 倍，乙是丁的 $\frac{2}{7}$ 倍，如果甲 + 乙 + 丙 = 丁，那麼丙是丁的 () 倍。
2. 農場面積的 0.75 倍是花圃，花圃面積的 0.5 倍種百合花，種百合花的面積是 150 公畝，農場的面積是 () 公畝。
3. 小宇和姐姐比賽採草莓，小宇每小時採 2.65 公斤，姐姐每小時採 3.25 公斤， $2\frac{2}{3}$ 小時後，兩人採的草莓相差 () 公斤。
4. 雲凡每小時可走 6.7 公里，振強每小時可走 5.9 公里，現在兩人同時同地反方向走了 $1\frac{2}{3}$ 小時，兩人相距 () 公里。
5. 某地區的人口每年增加前一年人口數的 $\frac{1}{4}$ 倍，那麼 3 年後的人口數將是現在人口數的 () 倍。

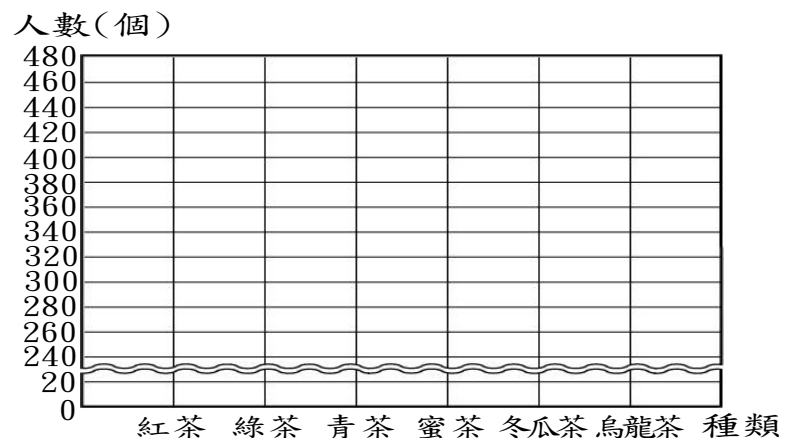
三、看圖做做看：(共 24 分)

1、下面是鳳凰國小全校學生最喜歡喝的茶品種類統計表：

▼鳳凰國小全校學生最喜歡喝的茶品種類統計表

種類	紅茶	綠茶	青茶	蜜茶	冬瓜茶	烏龍茶
人數(個)	340	420	340	400	300	240

(1)將統計表上的資料畫成折線圖：(6 分)



▲鳳凰國小全校學生最喜歡喝的茶品種類折線圖

(2)看上圖回答問題：(每答 2 分，共 6 分)

- ①喜歡喝哪種茶類的學生人數最多？() 茶
- ②喜歡喝哪種茶類的學生人數最少？() 茶
- ③鳳凰國小的學生人數共有 () 個人。

2、下面是宏豪家 7 月分各種農作物收入情形的統計表，先填一填，再畫畫看：(每答 2 分、圓形圖 4 分，共 12 分)

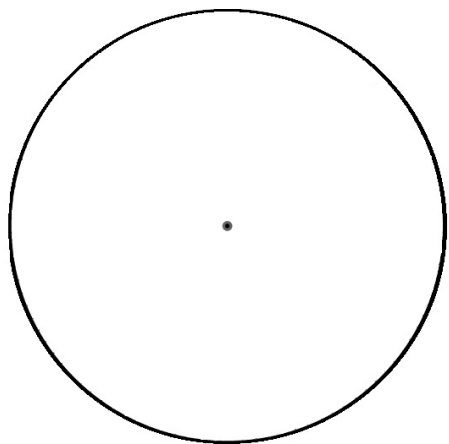
▼宏豪家 7 月分各種農作物收入情形的統計表

種類	金額(元)	圓心角(度)
稻米	18970	
甘蔗	5420	
水果	13550	
蔬菜	16260	

①宏豪家 7 月分各種農作物的收入共(54200)元。

②分別算出 7 月分各種農作物收入所占的圓心角，把做法記下來，並填入上表中。

③依照上表的圓心角，完成下面的圓形圖。



▲宏豪家 7 月分各種農作物收入情形的圓形圖

四、計算題(每題 4 分，共 16 分)

1. $1\frac{1}{6} \times \frac{3}{10} + \frac{3}{8} \div \frac{7}{16}$

2. $3\frac{3}{4} \times 2 - 3.6 \times 2$

3. $4.25 + 1.52 \times 3.7$

4. $3\frac{5}{7} - (2\frac{1}{2} - \frac{3}{4})$

五、應用題：共 25 分(每題 5 分)

1、有 6 人參加跳遠比賽，其中 2 人的平均成績是 123 公分，另外 4 人的平均成績是 153 公分，這 6 人的平均成績是幾公分？

2、程程騎自行車的速率為 120 公尺/分；宥宥騎自行車的速率為 143 公尺/分，若兩人同時在同一個起跑點出發，32 分鐘之後，兩人會相距幾公尺？

3、奶奶養了雞和兔子共 14 隻，牠們共有 38 隻腳，雞和兔子各有幾隻？

4、小強、小明和小真到電影院看電影，小強付門票費 660 元，小明付飲料費 120 元、小真付零食費 180 元，如果 3 人平均分攤費用，誰該給誰幾元？

5、當爸爸 43 歲時，兒子是 7 歲，現在爸爸的年齡是兒子的 4 倍，兒子現在是幾歲？

高手挑戰加分題：(4 分)

日月號遊艇在靜水中的船速是 13 公里/時，它從甲村順流而下，經過 7 小時到達乙村，甲、乙兩村的距離是 112 公里，此河流的水流速率是幾公里/時？