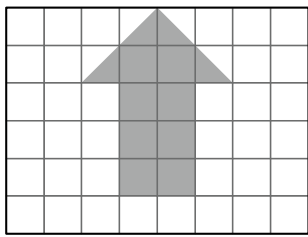


## 一、選擇題:(共8分)

- (2) 大數減 0.4，剛好是 2。大數是小數的 1.6 倍，小數是多少？①1 ②1.5 ③10 ④15
- (2) 把路上國小全校一~六年級近視人數統計畫成長條圖時，如果在縱軸標示人數，橫軸應該標示什麼？①班級 ②年級 ③學校名稱 ④性別
- (3) 下面是畫長條圖需要注意的事項，哪一個選項的敘述有誤？①要寫上縱軸表示什麼及單位 ②橫軸的刻度間隔大小要一樣 ③長條圖上的標題可以不寫 ④長條圖上不必要的部分可以用省略記號省略。
- (3) 承佑喝一罐水需要 35.9 秒的時間，如果依照相同的速度，他可以在 3 分鐘內喝可以完全喝完幾罐？①3 罐 ②4 罐 ③5 罐 ④6 罐
- (2) 一個半徑 6 公分的圓，它的圓周長是半徑 3 公分圓周長的幾倍？①1 倍 ②2 倍 ③3 倍 ④4 倍
- (4) 有一個圓形杯墊的半徑是 6 公分，關於它的圓周長的敘述，下列哪一個正確？①大於 6 公分，小於 12 公分 ②大於 12 公分，小於 18 公分 ③大於 24 公分，小於 30 公分 ④大於 36 公分，小於 40 公分

7. (2) 下圖的面積大約是多少平方公分？(每一格是 1 平方公分，不完整的 2 格當成 1 格)



- ①9 平方公分 ②10 平方公分 ③11 平方公分 ④12 平方公分

8. (2) 圓形的直徑和正方形的邊長相同，哪一個圖形的面積比較大？①圓形 ②正方形 ③一樣大 ④無法比較

## 二、填填看:(共25分)

- 1) 下面各題用四捨五入法取概數到小數第二位。

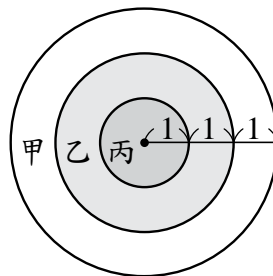
(1)  $2.0234 \div (2.02)$  (2)  $2.0474 \div (2.05)$

- 2) 路上國小的操場一圈是 150 公尺，旻蓁跑 7.5 圈花了 9.75 分鐘，平均跑一圈要 (1.3) 分鐘。

- 3) 圓周長和直徑的比率稱為 (圓周率)。

- 4) 魁懋買了 10 箱汽水，每箱汽水重 12.4 公斤，如果他爸爸的機車一次可載 35 公斤，在不拆箱子的情形下，他需要分 (4) 次才能載完所有汽水。

- 5) 甲、乙、丙三個圓的圓心重疊在一起，如圖，想一想，回答問題。



(單位：公分)

- (1) 丙圓的直徑是乙圓直徑的 (1/2) 倍；丙圓的圓周長是乙圓圓周長的 (1/2) 倍。

- (2) 丙圓的直徑是甲圓直徑的 (1/3) 倍；丙圓的圓周長是甲圓圓周長的 (1/3) 倍。

- 6) 有一個數用四捨五入法取到小數第三位的結果是 9.011，這個數可能是下面哪些小數？在  裡打  $\checkmark$ 。

9.0115      $\sqrt{9.0112}$      9.1001     9.1105

9.0199      $\sqrt{9.0108}$

- 7) 正確畫  $\bigcirc$ ，錯誤打  $\times$

- ( $\times$ ) (1) 圓周率會隨著圓的直徑長短而改變。

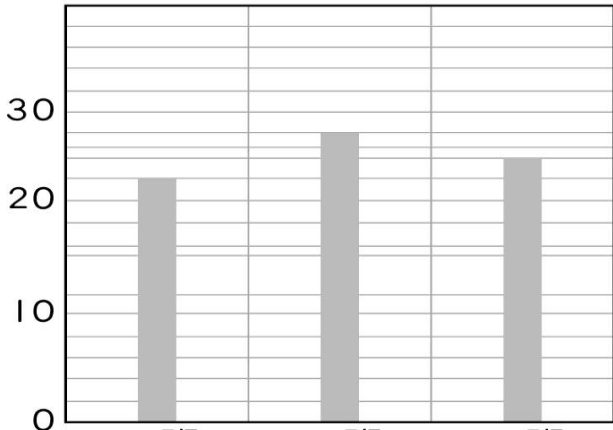
- ( $\bigcirc$ ) (2) 測距輪是利用圓形輪子旋轉圈數，來計算距離的測量工具。

- ( $\bigcirc$ ) (3) 圓周長會因為半徑的長度不同而改變。

- ( $\times$ ) (4) 為了計算方便，我們常用 3.41 來表示圓周率。

- ( $\bigcirc$ ) (5) 若圓的半徑相同，圓心角越小，扇形的周長也會越短。

8) 下面的長條圖是否正確？填填看，有完成的在( )畫○，沒有的打×。



五年級各班人數長條圖

- (×)(1)縱軸的單位量標示。
- (×)(2)橫軸的單位量標示。
- (○)(3)橫軸的間隔刻度相同。
- (×)(4)縱軸的間隔刻度相同。
- (○)(5)寫上長條圖的名稱。

三、計算題：(共 20 分)

(1) 先用四捨五入法分別取概數到小數第二位，再算算看。

$$9.0075 \times 4.093$$

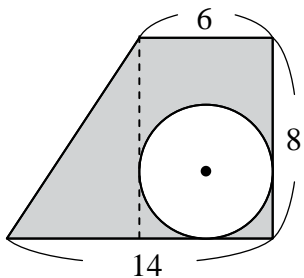
$$\approx 9.01 \times 4.09$$

$$\approx 36.8509$$

(2) 求商到小數第一位，並寫出餘數。

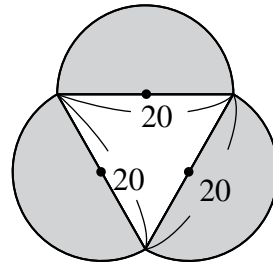
$$17.6 \div 2.4 = (7.3) \cdots (0.08)$$

(3) 計算鋪色部分的面積。



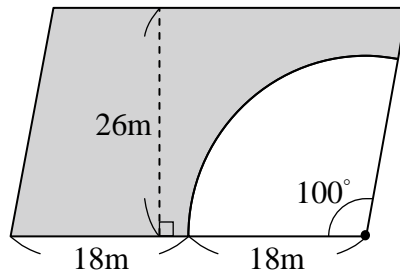
(單位：公分) 51.74

(4) 計算鋪色部分的面積。



(單位：公分) 471

(5) 下圖中鋪色部分的面積大約是多少平方公尺？

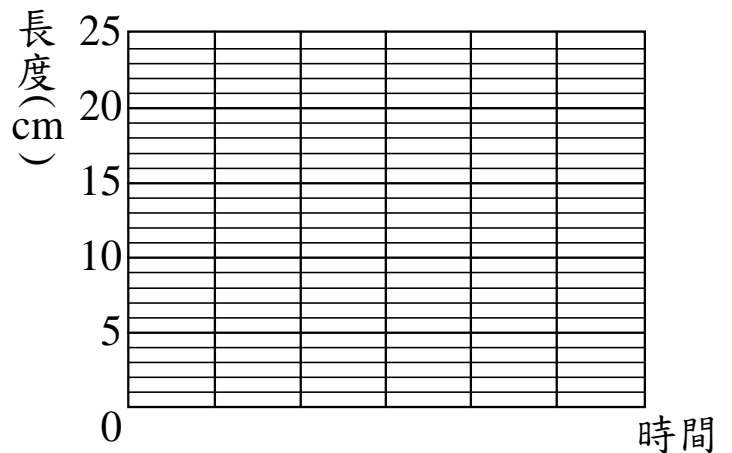


653.4

四、畫畫看：(共 13 分)

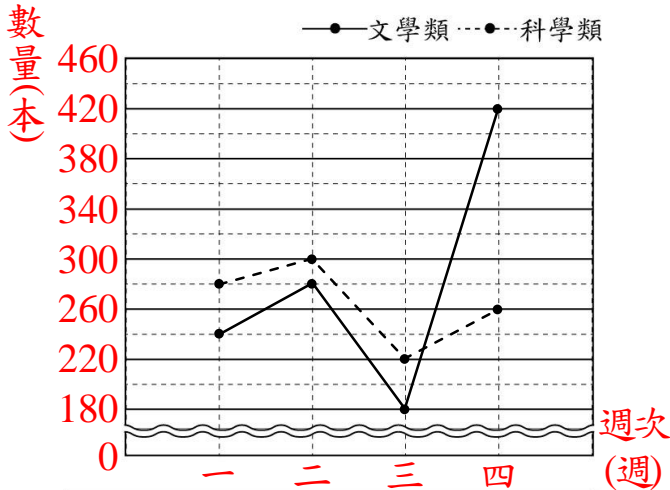
1. 下面是怡婷記錄綠豆的生長情形，根據紀錄完成下面的折線圖。5 分

時間	第 1 天	第 4 天	第 7 天	第 10 天	第 13 天
長度(cm)	0	1	3	7	15



2. 下面是圖書館最近四週文學類和科學類書籍的借閱數量統計表，把統計表的資料畫成折線圖。8分

種類	文學類	科學類
第一週	240 本	280 本
第二週	280 本	300 本
第三週	180 本	220 本
第四週	420 本	260 本



五、應用題:(共34分)

1. 東任去美國玩，買了一顆 12.56 美金的籃球。當時美金 1 元大約新臺幣 32.067 元，這籃球大約是新臺幣多少元？先用四捨五入法分別取概數到小數第一位，再計算。 5分

404.46

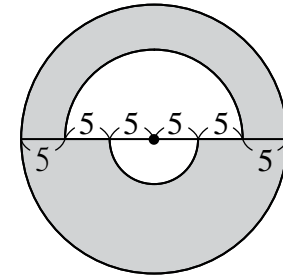
2. 宇承在計算某數乘以 0.5 時，把乘號看成除號，得到的結果商是 58，餘數是 0.2，那麼這道題目的正確答案應該是多少？ 6分

14.6

3. 宇揚用鐵絲繞一個半徑 22.5 公分的圓形板一圈後，鐵絲還剩下 15.7 公分，這條鐵絲原來有多長？ 5分

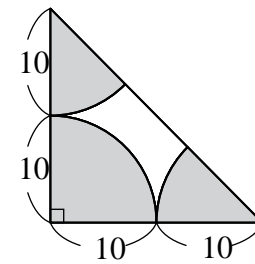
157

4. 下圖中鋪色部分的周長大約是( )公分。6分



(單位：公分)

5. 圖中鋪色部分的面積大約是多少平方公分？6分



(單位：公分)

6. 有一條長 80 公尺的繩子，繞一個圓形公園的外圍 5 圈，繩子還多出 1.5 公尺，圓形公園的面積大約是多少平方公尺？6分

19.625