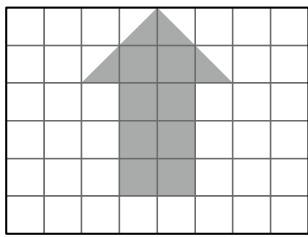


六年忠班 座號：____ 姓名：_____ 分數：

一、選擇題：(共8分)

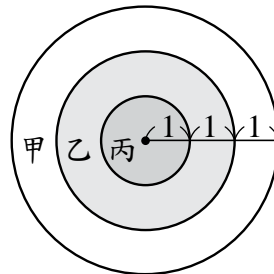
- () 大數減 0.4，剛好是 2。大數是小數的 1.6 倍，小數是多少？①1 ②1.5 ③10 ④15
- () 把路上國小全校一～六年級近視人數統計畫成長條圖時，如果在縱軸標示人數，橫軸應該標示什麼？①班級 ②年級 ③學校名稱 ④性別
- () 下面是畫長條圖需要注意的事項，哪一個選項的敘述有誤？①要寫上縱軸表示什麼及單位 ②橫軸的刻度間隔大小要一樣 ③長條圖上的標題可以不寫 ④長條圖上不必要的部分可以用省略記號省略。
- () 承佑喝一罐水需要 35.9 秒的時間，如果依照相同的速度，他可以在 3 分鐘內喝可以完全喝完幾罐？①3 罐 ②4 罐 ③5 罐 ④6 罐
- () 一個半徑 6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

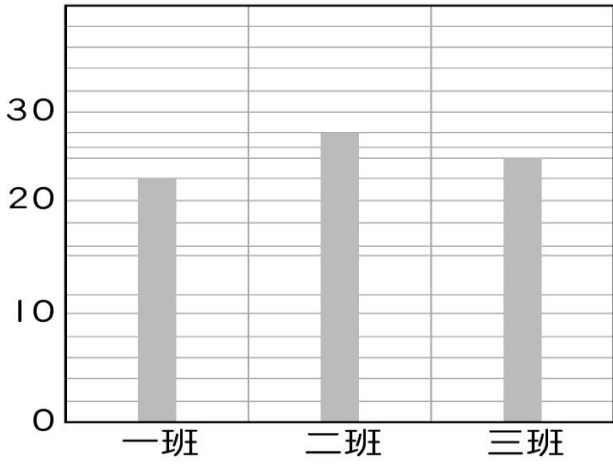
- 下面各題用四捨五入法取概數到小數第二位。
(1) $2.0234 \div (\quad)$ (2) $2.0474 \div (\quad)$
- 路上國小的操場一圈是 150 公尺，旻綦跑 7.5 圈花了 9.75 分鐘，平均跑一圈要() 分鐘。
- 圓周長和直徑的比率稱為()。
- 魁懋買了 10 箱汽水，每箱汽水重 12.4 公斤，如果他爸爸的機車一次可載 35 公斤，在不拆箱子的情形下，他需要分()次才能載完所有汽水。
- 甲、乙、丙三個圓的圓心重疊在一起，如圖，想一想，回答問題。



(單位：公分)

- 丙圓的直徑是乙圓直徑的()倍；丙圓的圓周長是乙圓圓周長的()倍。
- 丙圓的直徑是甲圓直徑的()倍；丙圓的圓周長是甲圓圓周長的()倍。
- 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 9.0112 9.1001 9.1105
 9.0199 9.0108
- 正確畫 \bigcirc ，錯誤打 \times
 () (1) 圓周率會隨著圓的直徑長短而改變。
 () (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。
 () (3) 圓周長會因為半徑的長度不同而改變。
 () (4) 為了計算方便，我們常用 3.41 來表示圓周率。
 () (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)

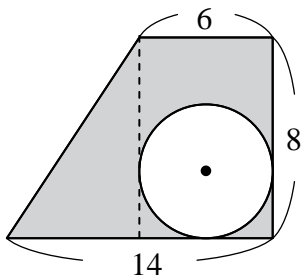
(1) 先用四捨五入法分別取概數到小數第二位，再算算看。

9.0075×4.093

(2) 求商到小數第一位，並寫出餘數。

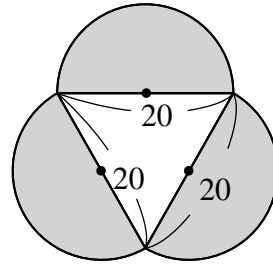
$17.6 \div 2.4 = (\quad) \cdots (\quad)$

(3) 計算鋪色部分的面積。



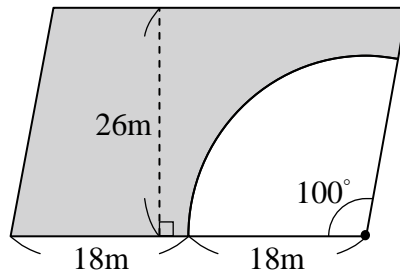
(單位：公分)

(4) 計算鋪色部分的面積。



(單位：公分)

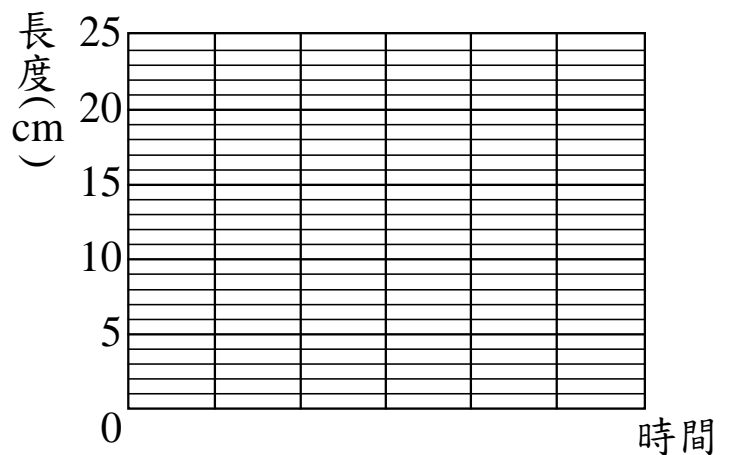
(5) 下圖中鋪色部分的面積大約是多少平方公尺？



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

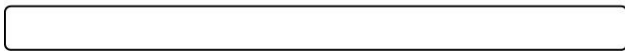
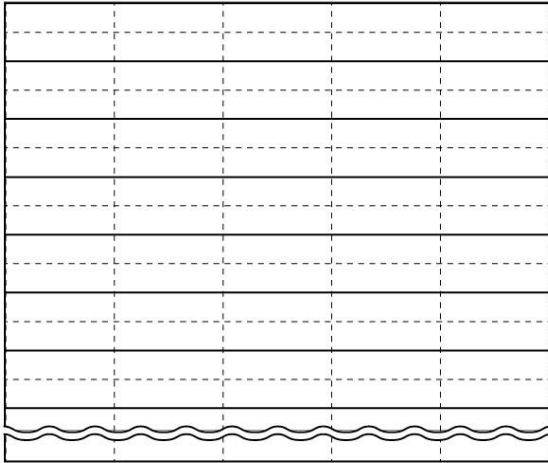
時間	第 1 天	第 4 天	第 7 天	第 10 天	第 13 天
長度(cm)	0	1	3	7	15



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 週次	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

—●—文學類 - - - ● - - -科學類



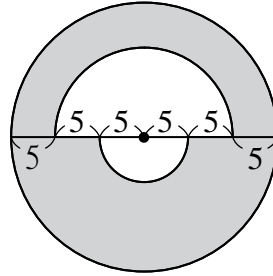
五、應用題:(共34分)

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

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

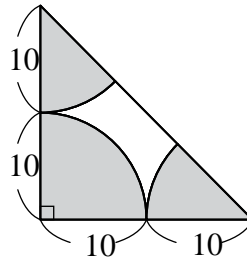
3. 宇揚用鐵絲繞一個半徑 22.5 公分的圓形板一圈後，鐵絲還剩下 15.7 公分，這條鐵絲原來有多長？ 5分

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