

MY CLASSROOM 電子試卷③

小學六年級 下學期 數學科

姓名：_____

班別：_____ ()

分數：

／50

考核重點：

1. 百分率的應用
2. 折扣
3. 圓的認識
4. 圓周
5. 速率

一、完成下列表格。(16% @2%)

| | 貨品 | 原價 | 折扣 | 售價 |
|----|------|--------|-----|---------|
| 1. | 睡衣 | \$200 | 八折 | |
| 2. | 多士爐 | \$80 | | \$68 |
| 3. | 手提電話 | \$1880 | 九五折 | |
| 4. | 單車 | \$499 | | \$349.3 |

| | 行駛的距離 | 所用的時間 | 平均速率 |
|----|--------|-------|---------|
| 5. | 10 公里 | 2 小時 | |
| 6. | 300 米 | | 6 米每秒 |
| 7. | | 1 分鐘 | 1.5 米每秒 |
| 8. | 3.2 公里 | 30 分鐘 | |

二、回答下列各題。(16% @2%)

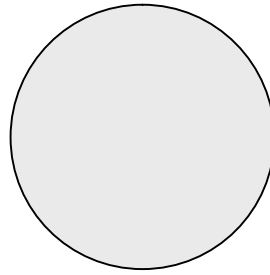
1. 四甲班有 18 名男學生和 14 名女學生

(a) 女學生的人數是全班人數的_____ %。

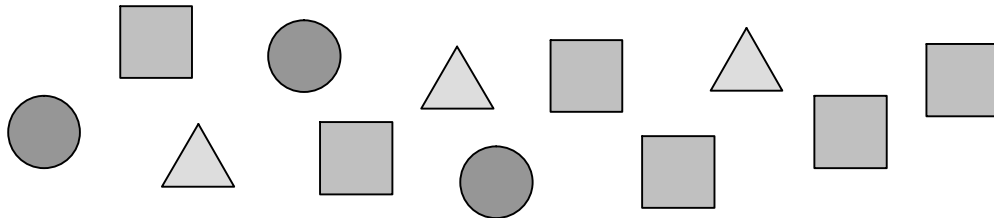
(b) 男學生的人數是全班人數的_____ %。

2. 用尺子量度右面圓形的直徑。

答案：_____cm



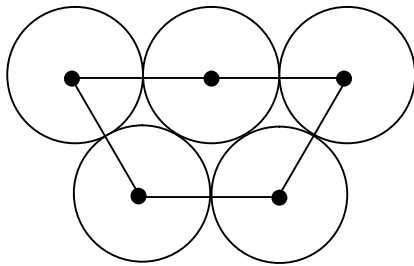
3.



(a) 三角形的數量佔全部圖形的_____%。

(b) 正方形的數量佔全部圖形的_____%。

4.



左面 5 個圓形的直徑都是 12cm。中間的梯形穿過各圓形的圓心，梯形的周界是_____cm。

5.



我駕車由家到學校接弟弟放學，平均速率是 48 公里每小時，我共駕駛了 15 分鐘。

家和學校相距多少公里？

A. 3.2 公里

B. 12 公里

C. 720 公里

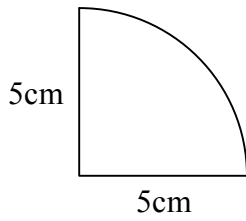
D. 31.25 公里

6. 這束玫瑰原價 250 元，現在的售價是_____元。



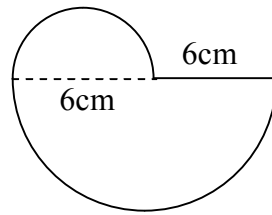
三、求下列各圖形的周界。(π以 3.14 計算) (6% @2%)

1.



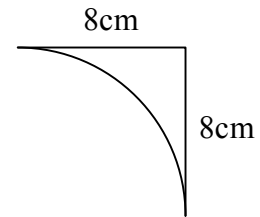
答案：_____ cm

2.



答案：_____ cm

3.



答案：_____ cm

四、列式計算下列各題。(12% @4%)

1. 家淇買了 40 顆糖果，其中 60%是果汁味的，其餘是汽水味的。家淇買了汽水味的糖果多少顆？

2. 哥哥練習跑步 3000 米，他共用了 16 分鐘 40 秒，他的平均速率是多少？

3. 美兒用右面的正方形手工紙剪出最大的圓形，再把圓形剪開一半，求這半圓形的周界。
(π以 3.14 計算)

