



期末测试卷(二)



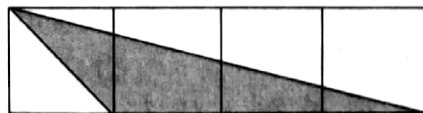
时间:90 分钟

满分:100 分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填一填。(共 20 分)

- 同一个圆的直径是半径的()倍。
- 一台电视售价 3000 元,商场搞促销活动,电器一律打八五折,则这台电视的实际售价是()元。
- 大正方形的边长是 4 厘米,小正方形的边长是 3 厘米。大、小正方形的周长比是(),面积比是()。
- 在 36 的因数中选出 4 个数组成一个比例()。
- 在面积是 100 平方厘米的正方形纸片上剪下一个最大的圆,圆的面积是()平方厘米。
- 把 0.3 、 $\frac{1}{3}$ 、 33.3% 和 3.03 按从小到大的顺序排列是:
()。
- 在比例尺是 $1:5000000$ 的地图上,量得甲、乙、两地的距离是 4 厘米,则甲、乙两地的实际距离是()千米。
- 一个三角形三个内角的度数比是 $1:1:2$,则这个三角形中最大的角是()度。
- 观察下面的正方形组成的图形,涂色部分对整个图形的覆盖率是()。



二、选一选。(把正确答案前的字母填在括号里)(共 12 分)

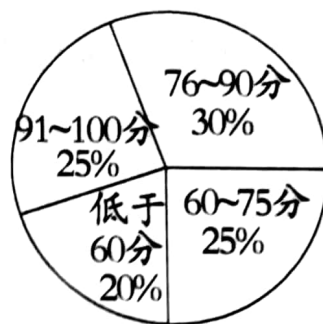
- 圆内最长的线段是()。
A. 半径 B. 直径 C. 圆周长 D. 圆心
- 将一个圆形纸片连续对折 3 次,这个圆被折痕分割成()个相等的扇形。
A. 16 B. 8 C. 6 D. 3



3. $4a=5b$ (a, b 均不为 0), 下面等式正确的是()。

- A. $5:4=a:b$ B. $a:b=4:5$ C. $a:4=5:b$ D. $ab=4 \times 5$

4. 某小学对六年级 300 名学生的数学考试成绩做了一次调查, 在某个范围内的得分率如右图所示。则低于 60 分的有()人。



- A. 75
B. 50
C. 90
D. 60

5. 把手表上的一个零件按比例尺 10:1 画出图形, 图形()。

- A. 一定和零件一样大 B. 一定比零件小
C. 一定比零件大 D. 大小不确定

6. 把一个半径是 1 分米的圆分成若干等份, 剪开后拼成一个宽为 1 分米的近似长方形, 这个长方形的周长是()分米。

- A. 5.14 B. 7.28 C. 8.28 D. 3.14

三、算一算。(共 18 分)

1. 化简比。(6 分)

$$0.12:2.4$$

$$\frac{3}{10}:\frac{1}{5}$$

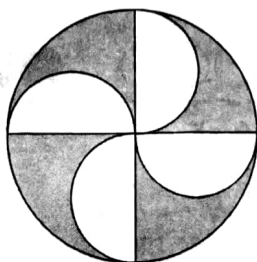
$$30 \text{ 分}:\frac{3}{4} \text{ 分}$$

2. 求未知数 x 。(8 分)

$$x:12=35:40$$

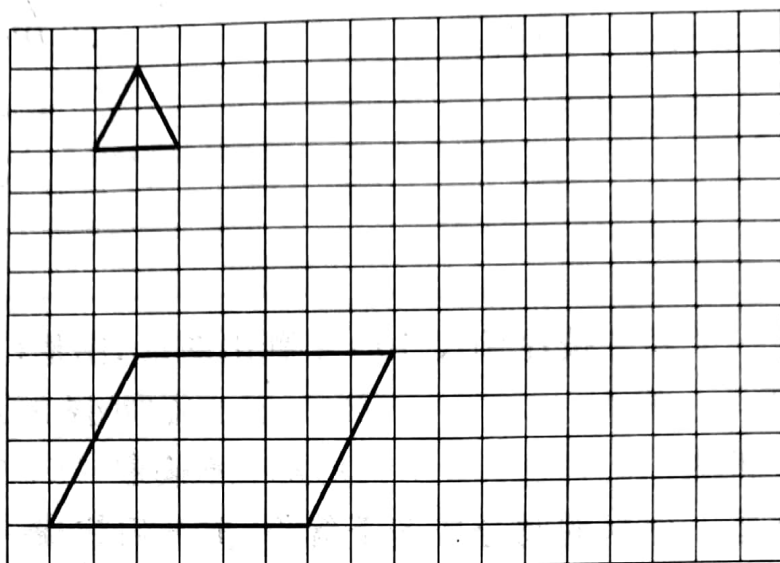
$$\frac{7.5}{1.5}=\frac{x}{3}$$

3. 如图所示, 大圆的半径是 4 厘米, 求涂色部分的面积。(4 分)

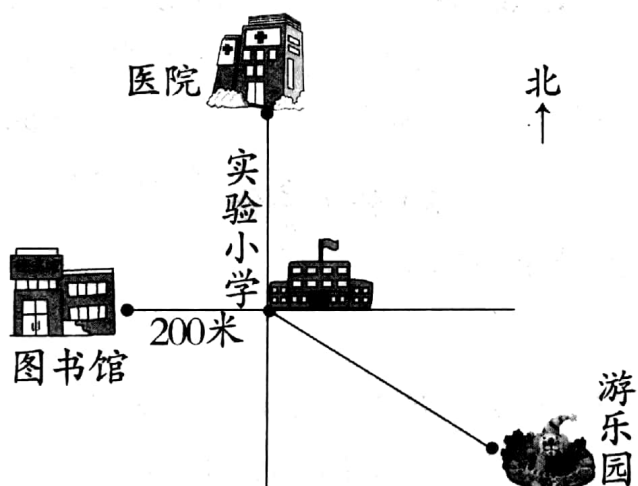


四、画一画,填一填。(共 20 分)

1. 把三角形的各边都放大到原来的 3 倍,把平行四边形的各边都缩小到原来的 $\frac{1}{2}$,画出放大和缩小后的图形。(6 分)



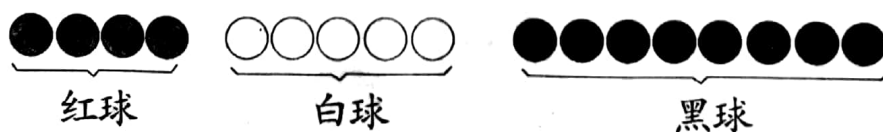
2. (14 分)



- (1) 这幅图的比例尺是()。
- (2) 医院在实验小学的()米处;游乐园在实验小学的()偏() ()°的()米处。
- (3) 巨人树幼儿园在实验小学的北偏东 30° 的 500 米处。请在图中标出巨人树幼儿园的位置。

五、解决问题。(共 30 分)

1. 有红球、白球、黑球各若干个,具体数量如图所示。(8 分)



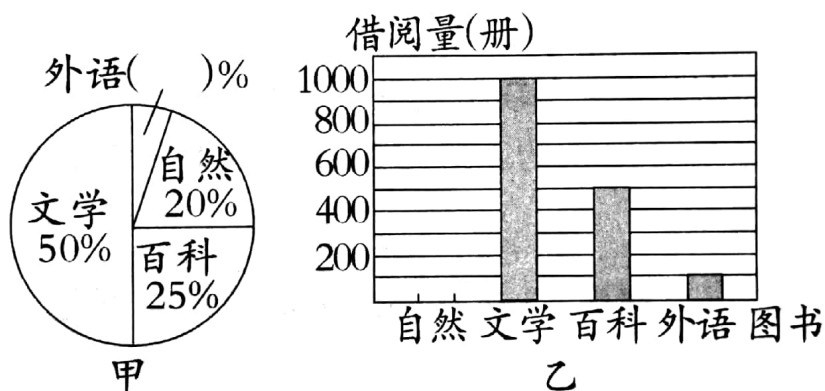
- (1) 红球的个数比白球少百分之几?



(2)黑球的个数比白球多百分之几?

2. 一般情况下,人的脚长与身高的比是 $1:7$ 。照这样计算,张老师的脚长 25 厘米,则他的身高是多少?(6 分)

3. 某中学图书馆将图书分为自然、文学、百科和外语四类,在“读书月”活动期间,为了了解图书的借阅情况,图书管理员对本月各类图书的借阅量进行了统计,图甲和图乙是通过采集数据后绘制的两幅不完整的统计图。(8 分)



请你根据统计图提供的信息,解答以下问题。

(1)在“读书月”活动期间,学生一共借阅图书多少册?

(2)把两幅统计图补充完整。

4. 张老师把 50000 元人民币存入银行。银行规定:“两年期年利率为 2.10%,存入后立返现金,每万元返 60 元。”两年到期后,张老师一共可得到多少元?(8 分)

