

# 期末检测题(一)

时间:60 分钟 书写等级:\_\_\_\_\_ 质量等级:\_\_\_\_\_

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

## 一、细心读题,谨慎填写。(每空1分,共26分)

- 一个圆的直径是6厘米,半径是( )厘米,周长( )厘米,面积( )平方厘米。
- 一个圆的周长是28.26米,它的直径是( )米,面积( )平方米。
- 大圆与小圆的周长比是3:2,半径的比是( ),面积的比是( )。
- 圆规两脚叉开5厘米画圆,圆的周长是( )厘米,面积( )平方厘米。
- 甲、乙两个数的比是7:5,那么甲数是乙数的( )%,甲数比乙数多( )%。
- 甲、乙两地的图上距离是3厘米,实际距离是120千米,这幅图的比例尺是( )。
- $18 \div ( ) = 0.6 = \frac{( )}{20} = ( ) \div 25 = ( )\% = ( )$ 折。
- 比20吨多20%是( )吨;27元比( )元少 $\frac{1}{4}$ 。
- $0.125 : \frac{1}{6}$ 化成最简单的整数比是( ),比值是( )。
- 一个三角形三个内角的度数比是1:2:6,这是一个( )三角形。
- 12的因数有( ),选出其中四个数组成一个比例是( )。
- 统计各种作物的种植面积与总面积的关系,最好使用( )统计图。
- 某超市10月份营业额是96万元,按5%缴纳营业税,营业税的税额是( )万元。



二、缜密思考,判断对错。(每题2分,共12分)

1. 五成八改成百分数是5.8%。( )
2. 甲、乙两数的比是5:9,甲数是乙数的 $\frac{5}{9}$ 。( )
3.  $0 \xrightarrow{50} 100$ 米,化成数值比例尺是1:100。( )
4. 40厘米:5米的比值是 $\frac{2}{25}$ 。( )
5. 半圆的周长就是圆周长的一半。( )
6. 优质大豆的出油率可达到100%。( )

三、反复比较,精心选择。(每题2分,共14分)

1. 某种产品降价20%后售价40元,原价是( )元。  
A. 48                      B. 50                      C. 32
2. 比例尺是1:20000表示( )。  
A. 图上1厘米的距离实际是20000厘米。  
B. 图上20000厘米的距离实际是1厘米。  
C. 表示实际距离是20000米。
3. 被减数、减数、差的和是80,减数与差的比是5:3,差是( )。  
A. 25                      B. 15                      C. 30
4. 在边长为6厘米的正方形内画一个最大的圆,圆的面积是( )平方厘米。  
A. 18.84                      B. 28.26                      C. 113.04
5. 比的前项乘上3,要使比值不变,后项应该( )。  
A. 乘上3                      B. 除以3                      C. 加上3
6. 六(1)班男生人数比女生人数多 $\frac{1}{5}$ ,男、女生人数的比是( )。  
A. 1:5                      B. 6:5                      C. 5:6
7. 要反映一个病人的体温变化情况,最好选用( )统计图。  
A. 条形                      B. 扇形                      C. 折线

四、注意审题,认真计算。(共30分)

1. 先化简,再求比值。(每题4分,共12分)

$$3.8:12$$

$$\frac{3}{5}:\frac{7}{6}$$

$$8:68$$



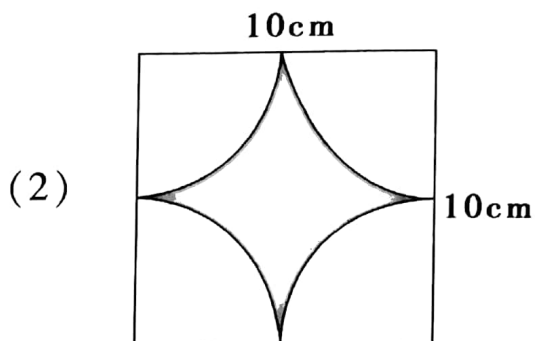
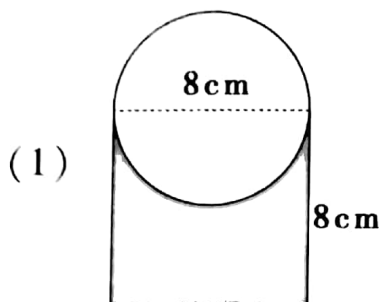
2. 求未知数  $x$ 。(每题 2 分,共 6 分)

$$\frac{5}{3} : x = 6 : 5$$

$$76\%x - 21\%x = 110$$

$$48\%x = 96$$

3. 求阴影部分的周长和面积。(每题 6 分,共 12 分)



### 五、运用知识,解决问题。(共 38 分)

1. 小明读一本故事书,已读的页数和未读的页数的比是  $7 : 5$ ,他已经读了 63 页。这本故事书共多少页?(5 分)

2. 某商场新进冰箱 200 台,比电视机多 40 台,新进的冰箱比电视机多百分之几?(5 分)



3. 图书会展中,一套图书按六折出售,售价 480 元。比原来便宜了多少元?  
(5 分)
4. 王阿姨把 8000 元存入银行,定期 3 年,年利率是 4.41% (免征利息税),  
到期后她可获得本金和利息共多少元? (5 分)
5. 在一幅比例尺是 1 : 3000000 的地图上,邢台到北京的实际距离约为 390  
千米。在这幅地图上邢台到北京大约多少厘米? (6 分)
6. 生态游乐园参观票价成人每人 40 元,儿童每人 30 元,生态游乐园的票价  
比去年提高了 25% ,去年成人和儿童的票价各是多少元? (6 分)
7. 一个圆形水池的周长是 188.4 米,在它的周围加宽 1 米,加宽后的面积比  
原来增加了多少平方米? (6 分)

