

## 2013-2014 六年级上册期末试卷四

### 一、填空：(24分)

- 1、把 2:0.75 化成最简单的整数比是( )，它的比值是( )。
- 2、15: ( ) = ( ) ÷ 15 = ( ) % = ( ) 填小数
- 3、从 A 城到 B 城，甲车 5 小时行完，乙车 4 小时行完，乙车与甲车的速度比是 ( )
- 4、把周长为 12.56 厘米的圆平均分成两个半圆，每个半圆的周长是 ( ) 厘米。
- 5、把一根 2 米的绳子，平均分成 4 段，每段占全长的，每段是米。
- 6、20 千克比( )千克轻 20 %。( )米比 5 米长  $\frac{1}{3}$ 。40 克比 50 克少 ( ) %。
- 7、一项工作 6 月 1 日开工，原定一个月完成,实际 6 月 25 日完成了任务,到 6 月 30 日超额完成 ( ) %。
- 8、甲数与乙数的比是 7:3,乙数除以甲数的商是( ),甲数占两数和的( ) %。
- 9、圆周率是( )与( )的比值。
- 10、两个长方形的面积相等，已知这两个长方形长的比是 8 : 5，它们的宽的比是 ( )。
- 11、两个正方形边长的比是 3 : 5，周长的比是 ( )，面积比是 ( )。
- 12、秦老师一个朋友月工资是 4950 元，按照个人具所得税的规定，超过 3500 元部分，要按照 3%的税率来缴纳个人所得税，那么我的朋友月工资应缴纳所得税 ( ) 元。
- 13、2 分和 5 分的硬币共 18 枚，一共 6 元钱。5 分硬币有 ( ) 枚。2 分硬币有 ( ) 枚。

### 二、判断。(正确的在括号里画“√”，错的在括号里画“×”。) (5分)

- 1、甲数的  $\frac{1}{6}$  等于乙数的  $\frac{1}{5}$ ，甲数与乙数的比是 6 : 5 ( )
- 2、在 100 克水中放入 10 克盐，盐的重量占盐水重量的 10%。( )
- 3、如果甲比乙多 20%，则乙比甲一定少 20%。( )
- 4、圆的周长是直径的 3.14 倍。( )
- 5、π 等于 3.14 ( )

### 三、选择题：(把正确答案的序号填在括号里) (5分)

- 1、一个圆和一个正方形的周长相等，他们的面积比较 ( )  
A 正方形的面积大 B 圆的面积大 C 一样大
- 2、把 20 克盐放入 200 克水中，盐和盐水的比是 ( )  
A、1 : 10 B、1 : 11 C、10 : 1 D、11 : 1

- 3、生产同样多的零件，小张用 4 小时，小李用了 6 小时，小李和小张的工效简比是 ( )。

A : B 2 : 3 C 3 : 2 D :

- 4、甲数是乙数的 2 倍，甲比乙多 ( )  
A、50% B、100% C、200%
- 5、一种盐水的含盐率是 10%，盐与水的比是 ( )。  
A、1 : 10 B、1 : 11 C、1 : 9

### 四、计算题：

#### 1、直接写出得数 (10分)

$$\times 12 = \quad \div 6 = \quad \div = \quad \frac{3}{10} \times \frac{5}{12} = \quad 12 \times (+) =$$

$$1 \div \frac{5}{11} = \quad \frac{1}{2} \div 60\% = \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{2} = \quad 6.8 \div 10\% = \quad 4 - - =$$

#### 2、计算下面各题。(能简算的要简算)。(9分)

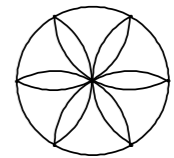
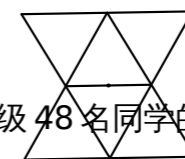
$$\frac{3}{4} \times 40\% + \frac{3}{4} \times 60\% \quad \frac{5}{8} \times \frac{1}{9} \times 80\% \quad 36 \times$$

#### 3、解方程：(9分)

$$X \div \frac{3}{4} = \frac{4}{5} \quad \left(\frac{5}{6} + \frac{5}{8}\right) x = \frac{7}{20} \quad x + 20\% x = 40$$

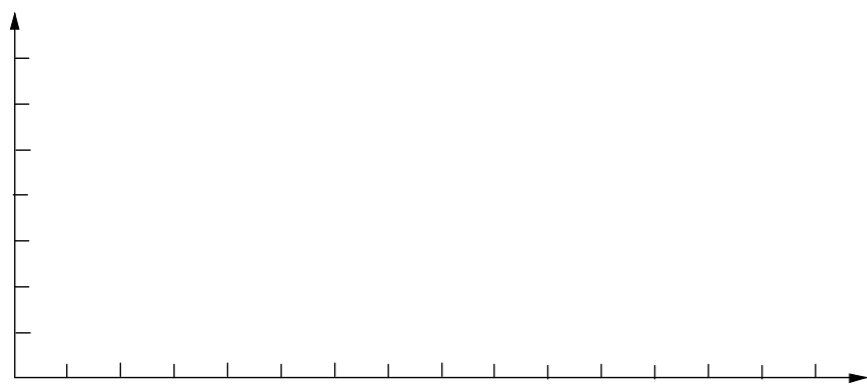
### 五、动手操作：(5+5分)

- 1、画出下列图形的所有的对称轴。



- 2、某次数学测验中，五年级 48 名同学的成绩如下：

达到D的有4人，达到C有的8人，达到B的有20人，达到A有（ ）人，  
请画出统计图，



**六、实际应用：(28分)**

1、秦利涛家有一块稻田，今年收稻谷 900 千克，比去年增产了 100 千克。这块稻田今年增产了百分之几？

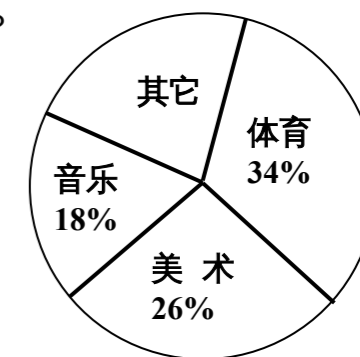
2．唐积鸿家离学校有 1400 米，他每天骑自行车回家，自行车的轮胎直径是 70 厘米，如果自行车每分钟转 80 圈，唐积鸿多长时间可以从学校到家？

3．唐浩的爸爸把 10000 元人民币存入银行，定期 3 年，年利率是 3.7%。到期时，唐浩的爸爸应得本金和利息一共多少元？

4．学校买了 200 棵树苗，老师栽种了 10%，余下的按 3：4：5 分配给四、五、六年级，六年级分到多少棵树？

5、我校有 400 名同学，参加课外兴趣小组分布情况如下图。

① 参加体育兴趣小组的比参加音乐小组的同学多多少人？



② 参加其它兴趣小组的同学有多少人？

6、希望小学有学生 450 人，女生人数是男生人数的  $\frac{4}{5}$ ，希望小学男、女生各有多少人？