



## RJ（人教版）2018 学年小学数学六年级上册期末测试卷（三）

班级： 姓名： 满分：100 分 考试时间：90 分钟

题序	第一题	第二题	第三题	第四题	第五题	第六题	第七题	总分
得分								

## 一、填空题。(17 分)

1.  $\frac{3}{4} = (\quad) \div 8 = 9 : (\quad) = \frac{(\quad)}{20} = (\quad)\%$

2. 甲、乙两数的比是 5:4, 甲数是乙数的( )%, 乙数比甲数少( )%。

3.  $\frac{1}{4} + (\quad) = \frac{2}{5} \times (\quad) = \frac{6}{11} \div (\quad) = 1$

4. 比 50 米少 20%的是( )米;35 米比( )米多 40%。

5. 在 ○ 里填上 “>” “<” 或 “=”。

$\frac{5}{8} \div \frac{4}{5} \bigcirc \frac{5}{8} \times \frac{4}{5}$      $(\frac{1}{2} ? \frac{1}{3}) \times \frac{1}{5} \bigcirc \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{5}$      $\frac{6}{7} \times \frac{4}{3} \bigcirc \frac{6}{7} \div \frac{4}{3}$

6. 果园今年栽果树 200 棵, 成活率是 98%, ( )棵没成活。

7. 一个圆形游泳池的周长是 31.4 米, 它的半径是( )米, 占地面积是( )平方米。

## 二、判断题。(对的画 “√”, 错的画 “×”)(4 分)

1. 一个数除以一个不等于 0 的数, 等于乘这个数的倒数。 ( )

2. 李师傅加工了 105 个零件, 全部合格, 合格率就是 105%。 ( )

3. 圆有无数条对称轴。 ( )

4. 比 5 吨少  $\frac{1}{5}$ , 是 4  $\frac{4}{5}$  吨。 ( )

## 三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(4 分)

1. 甲数是 48, 甲数的  $\frac{1}{6}$  与乙数的  $\frac{1}{4}$  相等, 乙数是( )。

A. 72    B. 32    C. 12    D. 8

2. 把 25 克盐溶化在 100 克水中, 盐占盐水的( )。

A. 20%    B. 25%    C. 75%    D. 125%

3. 为了绿化城市, 某街道要栽一批树苗, 这批树苗的成活率是 80%~90%, 如果要栽活 720 棵, 至少要栽种( )棵。

A. 1000    B. 900    C. 800    D. 720

4. 用同样长的铁丝围成一个正方形和一个圆, 它们的面积相比, ( )。

A. 圆大    B. 正方形大    C. 一样大    D. 不确定

## 四、计算题。(28 分)

1. 直接写出得数。(8 分)





$$1\frac{1}{7} - \frac{6}{7} = \quad \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{12}\right) \times 12 = \quad 68 \div 10\% = \quad \frac{1}{5} - \frac{7}{9} + \frac{4}{5} =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{8} \times 16 = \quad 1 \div \frac{5}{11} \times \frac{5}{11} = \quad \frac{6}{5} \div 2 \div \frac{1}{5} = \quad \frac{5}{7} \times 9 \div \frac{5}{7} \times 9 =$$

2. 计算下面各题, 能简算的要简算。(12 分)

$$\frac{8}{13} \div 7 + \frac{1}{7} \times \frac{6}{13} \quad \frac{11}{13} \div \left(\frac{5}{8} + \frac{3}{4}\right) \div \frac{5}{8} \quad \frac{35}{36} \div 7 \times \left(\frac{4}{15} \div \frac{3}{5}\right) \quad \frac{19}{20} - \left(\frac{3}{5} + 2 \div \frac{1}{8}\right)$$

3. 解方程。(8 分)

$$x - \frac{2}{5}x = 21 \quad 24 - 120\%x = 18 \quad x - 4 \times \frac{2}{3} = \frac{1}{5} \quad 24\%x + 26\%x = 0.5$$

### 五、操作题。(10 分)

1. 画一个直径是 4 厘米的半圆, 画出它的对称轴, 并计算出它的周长。(4 分)

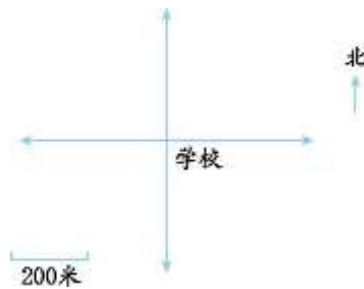




2. 请在下面的平面图上标出少年宫和邮电局的位置。(6 分)

(1) 少年宫在学校的西偏北  $30^\circ$  方向上, 距离学校 600 米。

(2) 邮电局在学校的南偏西  $45^\circ$  方向上, 距离学校 800 米。



### 六、解决问题。(37 分)

1. 修一条公路, 已修了全长的  $\frac{1}{5}$ , 还剩下 800 米没修, 这条公路全长多少米?(7 分)

2. 东风小学五年级有学生 180 人, 比六年级的人数多  $\frac{1}{9}$ , 六年级有学生多少人?(7 分)

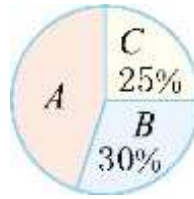
3. 某乡去年造林 30 公顷, 今年造林 36 公顷, 今年造林比去年多百分之几?(7 分)

4. 一辆自行车轮胎的外半径是 0.36 米。如果每分钟转 100 周, 通过一座 1000 米长的桥需要几分钟?(得数保留一位小数)(7 分)





5. 下面是小明一家三口五一旅游的各项费用统计图。其中 A 表示食宿费用, B 表示路费, C 表示购物费用。(9 分)



- (1) 这是( )统计图。
- (2) 图中 A、B、C 三部分的比是( )。
- (3) 已知食宿费用是 1350 元, 路费是多少元?

### 七、附加题。(20 分)

服装厂计划一个月生产衬衫 5000 件, 结果上半月完成 $\frac{3}{5}$ , 如果下半月完成的与上半月同样多, 这个月超额生产了多少件?





## 参考答案

一、1. 6 12 15 75 2. 125 20  $3. \frac{3}{4}$   $\frac{5}{2}$   $\frac{6}{11}$

4. 40 25 5.  $>$   $=$   $>$  6. 4 7. 5 78. 5

二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$

三、1. B 2. A 3. C 4. A

四、1. 0 4 680  $\frac{2}{9}$  4 1 3 81

2.  $\frac{2}{13}$   $\frac{64}{65}$   $\frac{5}{81}$   $\frac{1}{10}$

3.  $x=35$   $x=5$   $x=\frac{43}{15}$   $x=1$

五、1. 画图略 10.28 厘米

2. 提示:画图时先确定方向,再确定距离。

六、1.  $800 \div \left(1 - \frac{1}{5}\right) = 1000$  (米)

2.  $180 \div \left(1 + \frac{1}{9}\right) = 162$  (人)

3.  $(36-30) \div 30 = 20\%$

4.  $1000 \div (3.14 \times 0.36 \times 2 \times 100) \approx 4.4$  (分)

5. (1) 扇形 (2)  $9:6:5$

(3)  $1350 \div (1 - 25\% - 30\%) \times 30\% = 900$  (元)

七、 $5000 \times \left(\frac{3}{5} + \frac{3}{5} - 1\right) = 1000$  (件)

