

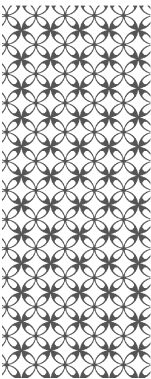
①考生要写清校名、姓名和班级  
②不在试卷上做任何标识  
③字迹要清楚，卷面要整洁

姓 名

班 级

学 校

考 号



# 期末精选全真卷(一)

## ——基础卷

(时间:90 分钟 满分:100 分+10 分)

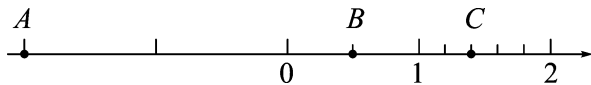
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 | 附加题 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|-----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |    |     |



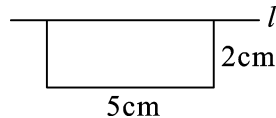
亲爱的同学们,经过小学六年的学习,你一定有很多收获吧!只要你认真审题,仔细思考,书写工整,相信你能取得优异的成绩。祝你成功!

### 一 我会填。(每空 1 分,共 22 分)

- 2016 年某省普通小学毕业人数为三百八十一万五千零八十三人,横线上的数写作( ),省略万位后面的尾数是( )万。
- 下面直线上点 A 表示的数是( ),点 B 表示的数写成分数是( ),点 C 表示的数写成小数是( )。



- $\frac{1}{4}$  吨 = ( ) 千克 2500 mL = ( ) L
- 2.4 时 = ( ) 时 ( ) 分 10 cm<sup>2</sup> = ( ) m<sup>2</sup>
- $\frac{5}{6}$  千克大豆可以榨油  $\frac{1}{3}$  千克,1 千克大豆能榨油 ( ) 千克,如果要榨 1 千克油则需要 ( ) 千克大豆。
- 把一个圆柱的侧面展开得到一个长方形,这个长方形的长等于圆柱的( ),这个长方形的宽等于圆柱的( )。
- 王老师是六(1)班的科学老师,他用 200 粒种子做发芽试验,结果有 10 粒种子没有发芽,这批种子的发芽率是( )。
- $\frac{7}{4}$  的分数单位是( ),至少再加上( )个这样的分数单位就是最小的质数。
- 在一个比例中,两个外项互为倒数,如果其中一个内项是 4,那么这个比例的另一个内项是( )。
- 如图,将长方形绕直线  $l$  旋转,能形成一个圆柱,那么这个圆柱的底面积是( ) cm<sup>2</sup>。表面积是( ) cm<sup>2</sup>,体积是( ) cm<sup>3</sup>。
- 把 8 支铅笔放进 3 个文具盒里,至少有一个文具盒里至少放进了( ) 支铅笔。

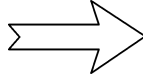


### 二 我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

- 1 是最小的正数,-1 是最大的负数。 ( )
- 2 的所有倍数都是偶数。 ( )
- 六年级同学春季种树 100 棵,成活了 93 棵,成活率是 93%,又种了 2 棵,都成活了,这时的成活率是 95%。 ( )

4. 面积相等的两个三角形一定能拼成一个平行四边形。 ( )
5. 一个圆柱形木料,把它加工成最大的圆锥,削去的部分的体积和圆锥的体积比是 2:1。 ( )

### 三 我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(5 分)

1. 一个合数至少有( )个因数。  
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
2. 下面( )图形不是轴对称图形。  
A.  B.  C.  D. 
3. 如果把 5.42 的小数点向右移动两位,这个数就( )。  
A. 扩大到原数的 10 倍 B. 缩小到原数的  $\frac{1}{10}$   
C. 扩大到原数的 100 倍 D. 缩小到原数的  $\frac{1}{100}$
4. 一个平行四边形的底是 5cm,底边上的高是 2.4cm,与它等底等高的三角形的面积是( ) $\text{cm}^2$ 。  
A. 4 B. 6 C. 24 D. 36
5. 每度电的价钱一定,电费和用电度数( )。  
A. 成正比例 B. 成反比例  
C. 不成比例 D. 不是相关联的量

### 四 我会计算。(共 25 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$$\begin{array}{llll} 3.5 - 1.99 = & \frac{3}{7} \times 6.3 = & \frac{1}{3} - \frac{1}{8} = & 10 \div \frac{5}{7} = \\ \frac{2}{5} \div \frac{2}{15} = & \frac{3}{4} + \frac{1}{2} = & \frac{4}{9} \div 6 = & 489 \div 7 \approx \end{array}$$

2. 脱式计算。(能简算的要使用简便方法)(12 分)

$$3.9 \times \frac{9}{7} + 2.1 \div \frac{7}{9} \qquad \frac{7}{9} \times \left[ \frac{3}{4} - \left( \frac{5}{14} - \frac{1}{4} \right) \right]$$

$$\frac{5}{17} \div \left( 16 - \frac{9}{11} - \frac{2}{11} \right)$$

$$2.5 \times 6.4 \times 0.25$$

3. 解方程。(9 分)

$$x \div \frac{2}{7} = \frac{8}{27}$$

$$\frac{1.2}{3.6} = \frac{3}{x}$$

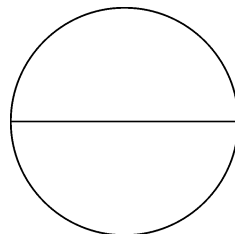
$$x : \frac{1}{2} = \frac{5}{6} : \frac{9}{10}$$

## 五 图形题。(14 分)

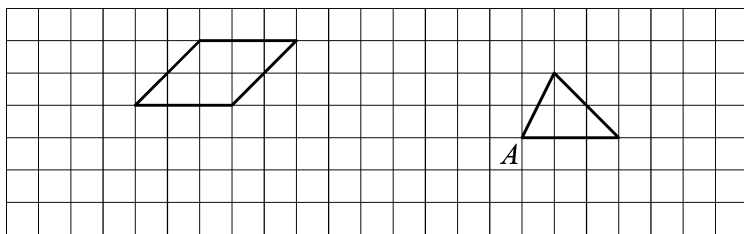
1. 右图是一个圆,已画出了一条直径。(8 分)

(1)以画出的直径为三角形的一条边,在圆中画一个最大的三角形,则这个三角形是( )三角形。

(2)量出圆的直径(取整厘米数),直径是( )cm,若这幅图的比例尺是 1 : 200,那么这个圆的实际周长是( )m,面积是( )m<sup>2</sup>。



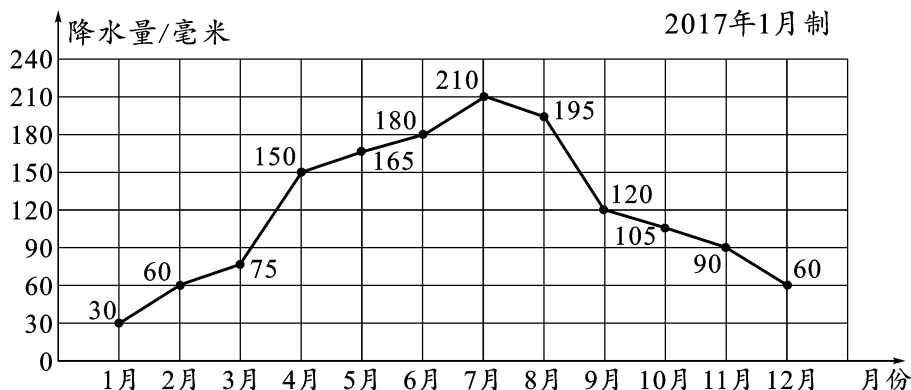
2. 画出平行四边形先向右平移 5 格,再向下平移 3 格得到的图形,画出三角形绕 A 点逆时针旋转 90°得到的图形。(6 分)



## 六 解决问题。(共 29 分)

1. 下面是某地区 2016 年每日降水量情况的统计图。(9 分)

某地区2016年降水量统计图



(1)这是( )统计图,从图中可以看出( )月份到( )月份降水量逐渐增多,( )月份到( )月份降水量逐渐减少。(5 分)

(2)这一年中,雨量最多的是( )月份,雨量最少的是( )月份。(2 分)

(3)3 月份降水量比 2 月份多( )%,3 月份比 4 月份少( )%。(2 分)

2. 小丽买 4 支相同的圆珠笔用了 7.2 元,小芬也想买 5 支同样的圆珠笔,要用多少元钱?(用比例知识解)(5 分)

3. (5分)



我们家今年的苹果产量是2760kg,比去年增产一成五。

去年苹果产量是多少千克?



4. 把一个长 15.7dm、宽和高都为 3dm 的长方体铁块熔铸成一个底面直径为 6dm 的圆柱,圆柱的高是多少?(5分)

5. 一个圆锥形沙堆,高 1.5 米,占地面积 4.5 平方米,把这个沙堆铺在长 5 米、宽 2 米的沙坑里,能铺的厚度是多少厘米?(5分)



### 智力冲浪(附加题)

小丽和小英去看同一场电影,一张电影票票价是小丽所有钱的 $\frac{6}{25}$ ,是小英所有钱的 $\frac{3}{5}$ 。他们各自买完电影票后,小丽剩下的钱比小英剩下的钱多 30 元,两人买电影票之前各有多少元?(10分)