

期末测评卷(一)

时间:90分钟 满分:100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空。(每空1分,共14分)

- 为了解决城市供水问题,某市投资十一亿九千八百万元扩建供水工程,这个数写作(),改写成用“万”作单位的数是(),改写成用“亿”作单位的数是()。
- 描述空气的主要成分,按照其体积含量各占的百分比情况,用()统计图比较合适。
- 在一个口袋内装有黑、白、蓝三种颜色的小球各5个,要保证可以摸出3种不同颜色的小球,至少要摸出()个小球。
- 最大的三位数与最小的偶数的积是();最小的合数与最大的两位数的和是()。
- 如果 $\frac{2}{3}a = \frac{1}{5}b$,那么 $a:b = ():()$, a 和 b 成()比例关系。
- 如右图堆放小正方体积木,从各个方向都看不到的正方体积木有()块。
- 一批净水机经检测,发现有4台不合格,这批净水机的合格率是98%,则有()台合格的净水机。
- 两年定期存款的年利率是3.25%,妈妈把10000元存入银行,定期两年,两年之后她可获得本息共()元。
- 在一个底面直径为20 cm的圆柱形水箱中装有半箱水,现把一块石头浸没在水中,水面上升了5 cm,这块石头的体积是() dm^3 。



二、判断。(对的打“√”,错的打“×”)(10分)

- 把3 m长的绳子平均剪成4段,每段长 $\frac{3}{4}$ m。()
- 分子相同的分数,分母小的分数值小。()
- 三角形、正方形、长方形和圆都是轴对称图形。()

4. 女生人数比男生人数多 $\frac{1}{5}$,男生人数就比女生人数少 $\frac{1}{5}$ 。()

5. $\triangle \bigcirc \bigcirc \triangle \square \bigcirc \bigcirc \triangle \square \triangle \bigcirc \dots$ 左起第41个图形是 $\bigcirc$ 。()

三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(15分)

1. 下面的立体图形是一个圆柱和一个圆锥,从不同方向会看到不同的图形,从右面看到的图形是()。



2. 一个三角形三个内角的度数比是1:6:3,这个三角形一定是()三角形。

A. 锐角 B. 直角 C. 钝角

3. 如果 $x:y = \frac{1}{8}$,那么 $(x \times 9):(y \times 9) = ()$ 。

A. $\frac{1}{8}$ B. 1 C. 9 D. 81

4. 把甲班人数的 $\frac{1}{8}$ 调到乙班后,则两班人数相等,原来乙班人数比甲班少()。

A. $\frac{1}{8}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{12}$ D. $\frac{1}{16}$

5. 在下面图形中,每个大正方形网格都是由边长为1的小正方形组成,则图中阴影部分面积最大的是()。



四、计算。(31分)

1. 直接写出得数。(4分)

$$1322 - 199 = \quad 1.87 + 5.3 = \quad 2.5 \times 2.4 = \quad 0.32 - 0.23 =$$

$$\frac{7}{12} \times 60 = \quad \frac{1}{3} - \frac{1}{9} = \quad 4.9 \times 8.1 \approx \quad 23.9 \div 8 \approx$$

2. 脱式计算。(能简算的要简算)(12分)

$$(50 - 40 \times 1.2) \div 0.5 \quad 8 \times 4 \times 125 \times 25 \quad 6 \div \left[\left(\frac{11}{6} - \frac{1}{3} \right) \times 4 \right]$$

$$18.8 - \frac{2}{3} - 3.8 - \frac{1}{3}$$

$$32 \times 71.1 + 28.9 \times 32$$

$$\frac{4}{7} \div (\frac{1}{5} + \frac{5}{14} \div \frac{5}{7})$$

3. 解方程。(9分)

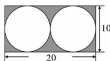
$$(4+x) \times 4 = 21.68$$

$$\frac{3}{7}x + 34 \div \frac{2}{3} = 279$$

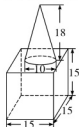
$$\frac{3}{20} : 18\% = \frac{6.5}{x}$$

4. 按要求进行计算。(6分)

(1) 求阴影部分的面积。(单位:cm)



(2) 求下面零件的体积。(单位:cm)



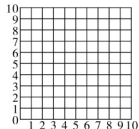
五、实践与操作。(6分)

1. 先描出下面各点,再顺次用线段连接各点。

A(4,5) B(4,2) C(6,2)

2. 将上面得到的图形向右平移4格,并用数对标出平移后图形各顶点的位置。

3. 将原图绕B点顺时针旋转90°,画出旋转后的图形。



六、解决问题。(24分)

1. 网通公司为玉泽花园小区住户安装电话,如果每天安装25部,18天可以装完,如果想15天完成,平均每天要装多少部?(用方程解)(5分)

2. 郑老师去县城买书,他带的钱如果全部购买《数学手册》,可以买15本。如果全部购买《新华字典》,只能买10本。以一本《数学手册》和一本《新华字典》为一套,如果配套买,可以买几套?(6分)

3. 某渔民在比例尺为1:2000000的地图上,量得甲、乙两岛的距离是7.2cm。如果驾船以每小时36km的速度在早上6时从甲岛出发去乙岛,那么到达乙岛的时间是几时?(6分)

4. 百货商场出售一台样品洗衣机,如果打九折出售,那么商场赚80元;如果打七五折出售,那么商场赔70元。这台样品洗衣机的定价是多少钱?(7分)