



成都树德中学小升初数学考试试题一

一、填空。

1. 一个数由 5 个十和 4 个十分之一组成，这个数写作（ ）。
2. 9.08 千米=（ ）千米（ ）米
3. 0.8 的倒数是（ ）。
4. 京华中学有教师 120 人，老、中、青教师的人数比是 1: 3: 4，有中年教师（ ）人。
5. $2: 5 = () \%$ 。
6. 在比例中，两个外项的积一定，两个两内项成（ ）比例。
7. 当 $x=0.5$ 时， $4x+3$ 的值是（ ）。当 $x=()$ 时， $4x+3=7$ 。
8. 一个圆锥体底面积周长是 12.56 厘米，体积是 37.68 立方厘米，圆锥体的底面积是（ ）平方厘米，高是（ ）厘米。
9. 100 克的糖溶在水里，制成的糖水含糖率为 12.56。如果再加 200 克水，这时糖与糖水最简单的整数比是（ ）。
10. 如图，长方形的面积是 20 平方厘米，如果在这个长方形中画一最大半圆，这个半圆的面积是（ ）平方厘米。

二、判断下面各题，正确的在（ ）里画“√”，错误的画“×”。

1. 除 2 以外，所有的质数都是奇数。（ ）
2. 分母是一位数，分子是质数的最小的最简分数是。（ ）
3. 钝角三角形的内角和大于锐角三角形的内角和。（ ）

三、选择正确答案的序号填在（ ）里。

1. 甲乙两地实际距离是 320 千米，在一幅地图上量得的距离是 4 厘米，这幅地图的比例尺是（ ）。
(1) 1: 80 (2) 1: 8000 (3) 1: 8000000
2. 比较两池的拥挤程度，结果是（ ）。
(1) 甲池拥挤 (2) 乙池拥挤 (3) 两池一样

四、用简便方法计算下面各题。（写简算过程）

1. $16.4+3.5+83.6+166.5$

$2.17 \times 38.3 + 1.7 \times 61.7$

五、脱式计算下面各题。



1. $498+9870\div 35$

2. $420.5-294\div 2.8\times 2.1$

六、列式计算。

1. 的除以的 20 与 18 的差，商是多少？

2. 一个数减少它的 15%后是 5.1,这个数是多少？（列方程解）

七、应用题。

1. 在第 27 届奥运会上，中国运动员获牌情况统计如下：

金牌	银牌	铜牌
28 块	16 块	15 块

（1）金牌数量占奖牌总数的百分之几？

（2）铜牌数量是银牌数量的百分之几？

（3）金牌数量比铜牌数百分之几？

2. 一辆汽车从东城开往西城，每小时行 42 千米，5 小时到达乙城；返回时用了 4 小时，平均每小时行多少千米？（用比例解）

3. 埃及金字塔现在高度大约 140 米，比建成时低了建成时大约高多少米？