

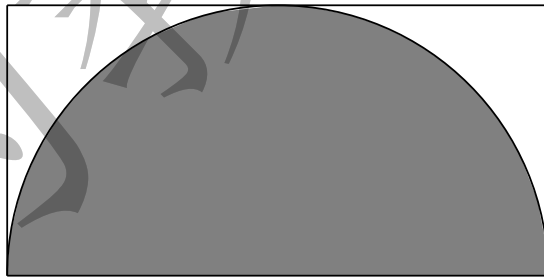
成都树德实验中学七年级入学测试（三）

编者：黄报华老师

考试时间：90 分钟

一、填空题（本题共10小题，每题4分，共40分）

- 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，如果在这个长方形画一个最大半圆，这个半圆的面积是_____平方厘米。



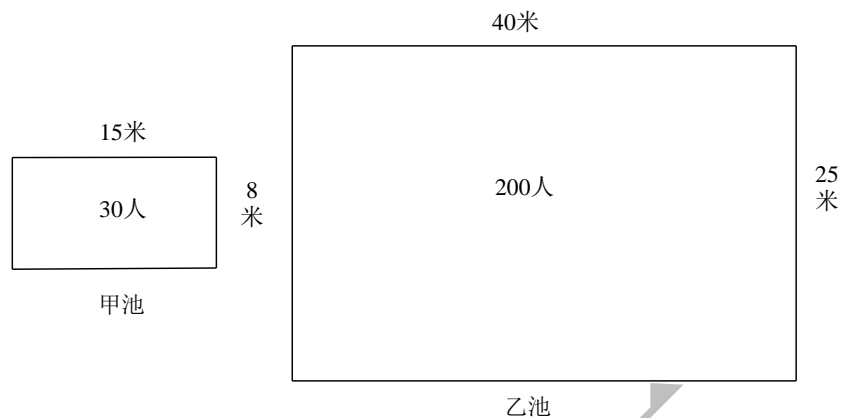
二、判断题（本题共3小题，每题4分，共12分）

- 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 $\frac{2}{3}$ 。（ ）
- 3、钝角三角形的内角和大于锐角三角形的内角和。（ ）

三、选择正确的序号填在()里（本题共2小题，每题4分，共8分）

- 1、甲乙两地的实际距离是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（本题共2小题，每题5分，共10分）

1、 $16.4 + 3.5 + 83.6 + 166.5$

2、 $1.7 \times 38.3 + 1.7 \times 61.7$

五、脱式计算下面各题（本题共2小题，每题5分，共10分）

1、 $498 + 9870 \div 35$

2、 $420.5 - 294 \div 2.8 \times 2.1$



六、列式计算（本题共2小题，每题5分，共10分）

1、 $\frac{2}{9}$ 的 $\frac{9}{10}$ 除以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（本题共3小题，每题10分，共30分）

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)铜牌是银牌数量的百分之几？

(3)金牌数量比铜牌数多百分之几？

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？

3、埃及金字塔现在高度大约 140 米，比建成时低了 $\frac{1}{21}$ ，建成时大约高多少米？

