

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

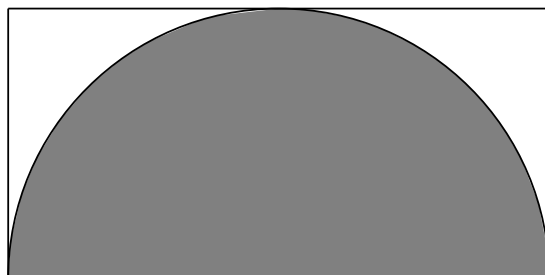
试卷剖析：

本试卷跟前面几次比，难度大大下降，本试卷注重题型多样化，所涉及的知识点都是比较基础的小升初知识点。试卷题型主要有选择、填空、判断、计算、图形以及应用题，计算又分为巧算、脱式计算以及列式结算。整体来说本试卷属于基础题，难度中等偏下，主要是为了让同学们见一下多样化题型。

学生入学分班考试每个学校根据自身学生情况和考试目的不一样，考试范围主要以小学内容为主穿插少部分中学内容(10%以内)。其考题难度没有统一标准，对于只是了解学生情况的学校其考题难度不会设置太大，但考察范围很广，主要是考察学生对于小学的基础知识掌握情况怎么样。我们要及时把以前学过的基本概念、公式、定理、自己比较薄弱的环节全部再复习一遍。以前没弄懂的现在一定把它弄懂，会的题目进一步加深。在别人都在玩耍的时候你在学习，充分利用玩耍时间查漏补缺，真正做到有备而考。

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 $50\frac{2}{5}$ 。
- 2、9.08千米= 9 千米 80 米。
- 3、0.8的倒数是 1.25 。
- 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 45 人。
- 5、 $2:5 = 40\%$ 。
- 6、在比例中，两个外项的积一定，两个内项成 反 比例。
- 7、当 $x=0.5$ 时， $4x+3$ 的值是 5 ，当 $x=1$ 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 12.56 平方厘米，高是 9 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 157:1564 。
- 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 15.7 平方厘米。

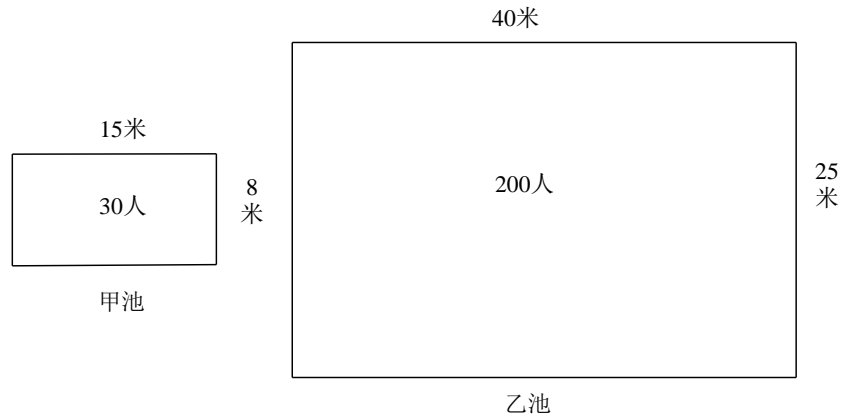


二、判断题（本题共3小题，每题4分，共12分）

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

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(3)。
- (1) 1:80 (2) 1:8000 (3) 1:8000000
- 2、比较两池的拥挤程度，结果是(1)。
- (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、 $16.4 + 3.5 + 83.6 + 166.5$
 $= 16.4 + 83.6 + 3.5 + 166.5$
 $= 100 + 170$
 $= 270$

2、 $1.7 \times 38.3 + 1.7 \times 61.7$
 $= 1.7 \times (38.3 + 61.7)$
 $= 1.7 \times 100$
 $= 170$

五、脱式计算下面各题（本题共2小题，每题5分，共10分）

1、 $498 + 9870 \div 35$
 $= 498 + 282$
 $= 780$

$$\begin{aligned} & 2、420.5 - 294 \div 2.8 \times 2.1 \\ & = 420.5 - 105 \times 2.1 \\ & = 420.5 - 220.5 \\ & = 200 \end{aligned}$$

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？

【答案】14

【解析】 $\frac{2}{9} \times \frac{9}{10} \div (20 - 18) = \frac{1}{10}$.

2、一个数减少它的15%后是5.1，这个数是多少？（列方程解）

【答案】14

【解析】设这个数为 x ，则有： $x - 15\%x = 5.1$ ，解得 $x = 6$ 。

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？

【答案】(1)47；(1)94；(1)87

【解析】(1) $28 \div (28 + 16 + 15) \approx 47\%$ ，(2) $15 \div 16 \approx 94\%$ ，(3) $(28 - 15) \div 15 \approx 87\%$ 。

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？

【答案】14

【解析】易知东西两城相距 $42 \times 5 = 210$ 千米，所以返回时平均速度为 $210 \div 4 = 52.5$ 千米/小时。

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？

【答案】14

【解析】易知建成时高度为： $140 \div \left(1 - \frac{1}{21}\right) = 147$ 米。