

## 成都树德实验 2016 小升初分班考试数学试题参考

## 成都树德实验中学入学语数测试题

## 数学试卷

## 一、填空题 20 分

1、一个数的亿位和千万位上的数字是最大的一位数，万位和千位上的数字是最小的质数，其余

各位都是零，这个数写作（ ），四舍五入到亿位约是（ ）

2、8 千克 10 克=（ ）千克 6 小时 15 分=（ ）小时

3、80% =（ ）: 25=（ ）（小数）

4、 $6x=11y$ ，则  $x:Y=（ ）:（ ）$

5、5 比 4 多（ ）%，4 比 5 少（ ）%

6、在一幅地图上，图上 6 厘米表示实际距离 180 千米，这幅地图的比例尺是（ ）

7、把一根长 3 米的铁丝平均截成 7 段，每段长（ ），每段是这根铁丝的（ ）。

8、一个三位小数四舍五入后得 4.80，原来的小数最大是（ ），最小是（ ）。

9、在长 7 分米，宽 4 分米的长方形里画一个最大的圆，这个圆的面积是（ ）。

10、用一根长 36 厘米的铁丝围成一个正方体框架，它的体积是（ ）立方厘米，表面积

是（ ）平方厘米。

## 二、判断题（对的打“√”，错的打“×”） 5 分

1、种 105 棵树，全部成活，成活率是 105%（ ）

2、一个三角形三个内角度数的比是1:4:5，那么最小的角是 $18^{\circ}$ 。（）

3、三角形的底一定，底边上的高和面积成正比例。（）

4、自然数除了质数，其余都是合数。（）

5、1的分子加上9，要使分数的大小不变，它的分母也应加上9。（）

三、选择题（把正确答案的序号填在括号里）10分

1、4.50的计数单位是（）

A、1B、0.1C、0.01

2、非零的自然数a、b、c、d满足 $a \times b = c \times d$ 则a、b、c、d中最小的一个是（）

3、已知甲数大于乙数，它们的最大公约数是6，最小公倍数是36，则甲数最小应为（）

A、6B、12C、18

4、甲的钱的给乙后，甲乙两人钱数就相等，甲、乙原有钱数的比是（）

A、2:3B、3:2C、1:3D、3:1

5、一套衣服出售时先提价10%，三天后又降价10%，现在售价与原价相比（）

A、高于原价 B、低于原价 C、等于原价 D、无法比较

四、计算（能简算的要简算）16分

1、 $25.4 \times 1.63 + 0.37 \times 25 - 25.4$

4、 $12.5 \times 0.64$

五、文字题：8分

1、一个数的比 2.8 的少 1，求这个数是多少？

2、225 个减去 0.35 除的商，结果是多少？

六、求阴影部分的面积（单位：厘米）10 分

七、应用题：31 分

1、飞机每小时飞行 820 千米，比火车的速度的 6 倍还多 40 千米，火车每小时行驶多少千米？ 4 分

2、小明看一本书，第一天读了全书的 30%，第二天比第一天少读 21 页，这时还有一半没读，这本书共有多少页？ 5 分

3、将一根 20 分米长的圆柱形钢材，截成 4 段后表面积增加了 48 平方分米，求这根钢材的体积是多少？ 5 分

4、李师傅加工一批零件，如果每天加工 50 个，要比计划晚 8 天完成，如果每天加工 60 个，就可以提前 5 天完成，若每天加工 65 个，则几天完成任务？ 5 分

5、一项工程，甲乙两队合做 12 天完成任务，现在先由甲队独做 18 天，余下的再由乙队接着做 8 天就完成，如果全工程由甲队独做要几天完成任务？ 6 分

6、甲、乙两车从一点向东西两城行驶，2.5 小时后，甲车到达西城，乙车距东城还有 16 千米，甲乙两车的速度比是 5：4，已知东西两城相距 196 千米，求甲车每小时行多少千米？ 6 分。