小升初数学试题

考生注意：1.考试时间60分钟，总分100分。

2.答题前，在密封线处请将姓名、班级、学号填写清楚。

3.必须在密封线内答题，超出答题区域内书写无效。

4.用黑色字迹笔书写，保持卷面清洁、完整。

一、填空。(每空2分，共28分)

1．一个平行四边形的底是5.7米，面积是26.22平方米，高是(　)米 。

2．一个三角形的面积是42平方分米，底是12分米，高是(　　)厘米。

3．一个梯形的上底是4米，下底是5米，高是下底的一半，这个梯形的面积是(　　)平方米。

4．把一张长31.4厘米，宽15.7厘米的长方形纸板围成一个圆柱，有(　　)种围法。

5．：60%的比值是(　　　)，把它化成最简整数比是(　　　)。

6．妈妈买了一幅长方形十字绣，量得周长是36厘米，长和宽的比是2：1，这幅十字绣的面积是(　　　)平方厘米。

7．如果把成绩94分记作＋4分，那么85分记作(　　)分，(　　)分记作0分。

8．一根长7米的木头，截成同样长的小段，截了7次，每段是全长的(　　　)，每段长(　　　)米。

9．有一个最简分数，如果分子加上1可约分为，如果分母减去3也可约分为 ，这个分数可能是(　　)。

10．实验小学六年级有学生387人，总有一天至少有(　　)人过生日，总有一个月至少有(　　)人过生日。

二、判断。(对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题2分，共15分)

1．两个面积相等的三角形可以拼成一个平行四边形。 (　　)

2．同一个圆的周长是直径的π倍。 (　　)

3．长方体最多只能有两个面相同。 (　　)

4．把圆柱形木块削成一个最大的圆锥，圆锥的体积是削去部分的 。(　　)

5．因为今年爸爸的年龄是小明年龄的5倍，所以爸爸的年龄和小明的年龄成正比例。 (　　)

三、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共15分)

1．如果a＝3，b＝5，c＝6，则8a－2b＋4c等于(　　)。

A．32

B．38

C．28

2．一个半圆形的半径是r，它的周长是(　　)。

A．2πr

1. πr

C．πr＋2r

3．自然数m和n满足m＝n×3×5×7且n＞1，那么n一定是m的(　　)。

A．因数

B．倍数

C．公因数

4．有一筐桃子，2个2个地数剩1个，3个3个地数剩1个，4个4个地数也剩1个，这筐桃子最少有(　　)个。

A．17

B．15

C．13

5．一个半圆形的周长是30.84厘米，这个半圆形的直径是(　　)厘米。

A．6

B．12

C．3

四、计算。(共19分)

1．直接写得数。(6分)

0.125×8＝　　 　 48×25%＝

3.6×4×2.5＝ 28.7÷0.7＝

0.3×30%＝ 0.3×2÷0.3×2＝

2．用竖式计算。(6分)

0.47×1.25＝ 1.392÷0.58＝

3．怎样简便就怎样算。(7分)

34× ×1.25＋×2.2－

六、解决问题。(共23分)

1．第一小学六年级有学生160人，比五年级的2倍多10人，两个年级共有学生多少人？(用方程解答)

2．丁丁看一本书，第一天看了全书的25%，第二天看了42页，这时看了的页数与剩下的页数之比是2：3，这本书共有多少页？

1. 一辆货车和一辆客车同时从A、B两城相对开出，货车每小时行60千米，客车每小时行58千米，两车相遇时货车比客车多行了8千米，A、B两城相距多少千米？

4．一个装满水的圆锥形容器，底面半径是20厘米，高是12厘米，现在把容器里的水倒入长40厘米、宽20厘米、高10厘米的长方体水槽中，这个水槽能装下这些水吗？