**备战2012小升初数学模拟试卷及答案十**

**一、直接写出下列各题的得数。**（共6分）

　　　　　　　=　　　　　　　　

1.25×8=　　　　　　　　　　　　

0.25+0.75=　　　　　　=　　　　　　　

4505÷5=　　　　　　　24.3-8.87-0.13=　　　　=

**二、填空。**（16分）

1、由1、2、3这三个数字能组成的三位数一共有（　）个，它们的和是（　）。

2、一道除式，商是22，余数是6，被除数与除数的和是259，这道除式的除数是（　），被除数是（　）。

3、甲乙两数的最小公倍数是78，最大公约数是13，已知甲数是26，乙数是（　）。

4、小明有15本故事书，比小英的3倍多a本，小英有（　）本故事书。

5、两个数相除的商是7.83，如果把被除数和除数的小数点同时向右移动一位，商是（　）。

6、一个比例的两个内项互为倒数，它的一个外项是0.8，另一个外项是（　）。

7、单独完成同一件工作，甲要4天，乙要5天，甲的工作效率是乙的（　）％。

8、一个带小数的整数部分与小数部分的值相差88.11，整数部分的值恰好是小数部分的100倍，这个数是（　）。

**三、选择正确答案的序号填在题中的括号里。**（20分）

1、圆有（　）对称轴．

A.1条　　　　　　　　　　　　B.2条

C.4条　　　　　　　　　　　　D.无数条

2、5米增加它的后，再减少米，结果是（　）

A.　　　　　　　　　　　　B.

C.5米　　　　　　　　　　　　 D.7米

3、气象台表示一天中气温变化的情况，采用（　）最合适。

A.统计表　　　　　　　　　　　B.条形统计图

C.扇形统计图　　　　　　　　　D.折线统计图

4、五年级同学参加科技小组的有23人，比参加书法小组人数的2倍多5人，如果设书法小组有x人，则正确的方程是（　）

A.2( x＋5)=23　　　　　　　　　B.2x+5=23

C.2x=23-5　　　　　　　　　　　D.2x-5=23

5、一根钢管，截去部分是剩下部分的，剩下部分是原钢管长的（　）％。

A.75　　　　　　　　　　　　　　B.400

C.80 　　　　　　　　　　　　　 D.25

6、等底等体积的圆柱和圆锥，圆锥高是9米，圆柱高是（　）

A.9米　　　　　　　　　　　　　　B.18米

C.6米　　　　　　　　　　　　　　D.3米

7、一个长方体的长、宽、高分别是a米、b米和h米，如果高增加3米，体积增加（　）立方米。

A.3ab　　　　　　　　　　　　　　B.3abh

C.ab(h+3)　　　　　　　　　　　　D.3bh

8、把24分解质因数是（　）

A.24=3×8　　　　　　　　　　　　B.24=2×3×4

C.24=2×2×2×3　　　　　　　　　D.24=6×4×1

9、乙数比甲数少40％，甲数和乙数的比是（　）

A.2:3　　　　　　　　　　　　　　B.3:2

C.3:5　　　　　　　　　　　　　　D.5，3

10、甲把自己的钱的给乙以后，甲、乙两人钱数相等，甲、乙原有钱数的比是（　）

A.2:3　　　　　　　　　　　　　　B.3:2

C.3:5　　　　　　　　　　　　　　D.5:3

**四、用递等式计算**（12分）

1042-384÷16×13　　　　　　　　　4.1－2.56÷(0.18＋0.62)

　　　　　　　　　3.14×43＋7.2×31.4－150×0.314

**五、解答题。** (9分)

1、下图中，长方形被两条直线分成四个小长方形，其中三个的面积分别是12平方米、8平方米、20平方米，求另一个（图中阴影都分）长方形的面积。（5分）



2、求阴影部分的面积（单位：米）。（4分）



**六、列式解答。**(12分)

1、甲数的25％是1.25，乙数是60的20％，乙数是甲数的百分之几。

2、4加上一个数的75％等于11.5，求这个数。

3、8减去除以的商，所得的差乘，积是多少？

**七、应用题。**（共25分）

1、一条长1500米的水渠横截面如下图所示，求挖成这条水渠需要挖土多少立方米？



2、某车队运一堆煤，第一天运走这堆煤的，第二天比第一天多运30吨，这时已运走的煤与余下煤吨数比是7:5,这堆煤共有多少吨?

3、一列慢车和一列快车分别从A、B两站相对开出，快车和慢车速度的比是5:4，慢车先从A站开出27千米，快车才从B站开出。相遇时快车和B站的距离比慢车和A站的距离多32千米，A、B两站相距多少千米？

4、有两个粮仓，已知甲仓装粮600吨，如果从甲仓调出粮食，从乙仓调出粮食75％后，这时甲仓的粮食比乙仓的2倍还多150吨，乙仓原有粮食多少吨？

5、一个圆柱体，底面半径是7米，表面积是1406.72平方厘米。这个圆柱的高是多少？

**参考答案：**

一、**答案：**

　　 　　　　1　　10　　0.4　　0.75

　　　1　　　　　　901　　15.3　　5

二、**答案：**

　　1、6　　1332　　2、11　　248　　3、39　　4、

　　5、7.83　　　6、1.25　　　　7、125　　8、89.89

三、**答案：**

　　1、D　　2、D　　3、D　　4、B、C　　5、C　　6、D

　　7、A　　8、C　　9、C　　10、C

四、**答案：**

　　 730　　0.9　　　　314

五、**答案：**

　　1、

　　2、把右下角阴影割补在空白处，使阴影成一梯形。

　　

六、**答案：**

　　1、

　　2、

3、

七、**答案：**

　　1、（1.2＋4.8）×1.5÷2×1500＝6750（m3）

　　2、30÷（）＝120（吨）

　　3、（32＋27）÷（5－4）×（5＋4）＋27＝558（千米）

　　4、［600×（1－）－150］÷2÷（1－75％）＝500（吨）

　　5、（1406.72－3.14×72×2）÷（2×3.14×7）＝25（厘米）