**2014年人教版小学数学毕业模拟考试卷**

**一、填空题。（每空1分，共20分）**

l．十分位上是2，百分位上是7的小数是（ ），它是由（ ）个0.01组成的。

2．右图中的阴影部分的面积占长方形的。

3．比值是0.72的最简单整数比是（ ）。

4．若5:x＝3y，那么x和y成（ ）比例。

5．学校体育组买来8个足球，每个a元，又买来b个篮球，每个25.5元，那么8a＋25.5b表示（ ）。

6．有一个三角形的三个内角都不相等，其中最小的角是45°，这个三角形是（ ）三角形。

7．一只挂钟的时针长5厘米，分针长8厘米，从上午8时到下午2时，分针尖端“走了”（ ）厘米，时针“扫过”的面积是（ ）平方厘米。

8．50港币=（ ）元人民币（1元港币=1.06元人民币）

 2.55小时=（ ）小时（ ）分

9．合数*a*的最大因数是（ ），最小因数是（ ），它至少有（ ）个因数。

10．A和B都是自然数，分解质因数A＝2×5×C；B=3×5×C。如果A和B的最小公倍数是60，那么C=（ ）。

11．一个长方体，一个圆柱和一个圆锥，它们的底面积和体积分别相等，如果长方体的高是9厘米，圆柱的高是（ ）厘米，圆锥的高是（ ）厘米。

12．甲2小时做14个零件，乙做一个零件小时，丙每小时做8个零件，这三个人中工作效率最高的是（ ）。

13．一本书如果每天读80页，那么4天读不完，5天又有余；如果每天读90页，那么3天读不完，4天又有余；如果每天读N页，恰好N（N是自然数）天读完，这本书是（ ）页。

**二、判断。（对的打“√”，错的打“×”）（4分）**

1．大于又小于的分数不存在。 （ ）

2．两个等底等高的三角形能拼成一个平行四边形。 （ ）

3．一个棱长5厘米的正方体木块，分成两个完全一样的长方体木块后，表面积比原来增加了50平方厘米。 （ ）

4．甲乙两个不等于0的数，如果甲数的与乙数的相等。那么甲数＞乙数。（ ）

**三、选择正确答案的序号填入括号内。（每题2分，共10分）**

1．一个整数精确到万位是30万，这个数精确前可能是（ ）。

 A、294999 B、309111 C、305997 D、295786

2．一根绳子剪成两段，第一段长米，第二段占全长的，那么（ ）。

 A、第一段长 B、第二段长 C、两段一样长 D、无法确定

3．一个正方形的边长和圆的半径相等，已知正方形的面积是20平方米，圆的面积是（ ）平方米。

 A、无法解答 B、62.8 C、12.56 D、15.7

4．当老师的年龄是学生这么大时，学生刚3岁；当学生是老师这么大时，老师39岁。老师今年（ ）岁。

A、27 B、28 C、29 D、30

5．下面说法中正确的有（ ）个。

（1）两个奇数的和是奇数；（2）两个偶数的和是偶数；（3）两个质数的和是质数；（4）两个合数的和是合数。

 A、1 B、2 C、3 D、4

**四、计算下面各题。（共30分）**

1．直接写出得数。（6分）

24×896÷64＝ 15.4－（5.4－4.5）＝ 16×（1000＋）＝

×5÷×5＝ 2－＋－＋－＝ 4.2×3.2÷2.4＝

2．求未知数x。（6分）

（1） （2） 2x－1.65＋2.35＝7



3．计算，能简便计算的要简便计算。（18分）

（1） + + + + （2）1998÷1998

（3）（9＋92＋93）×0.01 （4）13.5×[1.5×（1.07＋1.93）]

（5） （6）（333＋667）÷[63×（）]

**五、看图解答下面问题。（每小题6分，共12分）**

1．求阴影部分的面积。（单位，厘米）（3分）



2．有一个长方体，如右图，（单位：厘米）现将它“切成”完全一样的三个长方体。

（1）共有（ ）种切法。

（2）怎样切，使切成三块后的长方体的表面积的和比原来长方体的表面积增加得最多，算一算表面积最多增加了多少？



**六、解答下面问题。（1题4分，其余各题每小题5分，共24分）**

1．某旅游地近几年来游客人数统计图。

（l）2007年的游客人数比2005年增长（ ）％；2009年的游客人数比2007年增长（ ）％。

（2）按这样的趋势，你估计2011年游客人数将比2009年增长（ ）％，将达到（ ）万人。

2．一个圆柱形玻璃水槽，底面直径20厘米，深15厘米，用这个水槽装满水，再倒入一个空的正方体金鱼缸中，已知金鱼缸从里面量的深是30厘米。问：金鱼缸中的水面高度大约是多少厘米？（最后得数保留整厘米数。）

3．商店同时卖出两台洗衣机，每台2400元，其中一台比进价高20％，另一台比进价低20％，总的来看商店卖出这两台洗衣机是赚钱还是赔钱？你是怎样想的？

4．一个汽车队运输一批货物，如果每辆汽车运1500千克，那么货物还剩下5000千克；如果每辆汽车运2000千克，那么货物还剩下500千克。问这个汽车队有多少辆汽车？要运的货物有多少千克？

5．陈叔叔从家骑车去横溪办事。他从家里骑车出发，用30分钟时间行完了一半路程，这时，他加快了速度，每分钟比原来多行50米。又骑了20分钟后，他从路旁的里程标志牌上知道，必须再骑2千米才能赶到横溪，求陈叔叔家到横溪之间的总路程。