**备战2012小升初数学模拟试卷及答案九**

**一、填空。**（每小题2分，共22分）

1、264908085读作（　），把它写成用万作单位的数是（　），省略到亿位记做（　）。

2、http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image002.gif，0.34里有（　）个0.01。

3、1时45分＝（　）分。　　　　　　　　　2.08千米＝（　）米

　　5.6吨＝（　）吨（　）千克

4、填上合适的单位。

　　教室里黑板的面积约2（　　）　　　　雪菲力饮料瓶的容积是250（　　），

　　一袋食盐重500(　　 ）　　　　　　　学校操场的跑道长400(　　 ）

5、把0.48,1http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image004.gif,1.6,0.http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image006.gifhttp://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image008.gif和http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image010.gif按照从小到大的顺序排列：

　　（　　）＜（　　）＜（　　）＜（　　）＜（　　）

6、一根铁丝正好可以围成边长是12厘米的正方形，如果把它围成长是16厘米的长方形，宽应是（　　）厘米。

7、在平面图上用10厘米的距离表示地面上3千米的距离，所用的比例尺是（　　）。

8、把5米长的钢管平均截成4段，每段是全长的（　　）；如果把5米长的钢管按2:3的比例截成2段，较短的一段长（　　）米。

9、a、b是自然数（都不为0),a除以b的商是5，那么a,b的最大公约数是（　　），a、b的最小公倍数是（　　）。

10、把72分解质因数是（　　）。

11、如图，把圆分成若干等份，剪拼成一个近似的长方形，已知长方形的宽是4厘米，长是（　　）厘米。



**二、判断对的打（√）错（×）。**（8分）

1、http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image014.gif不能化成有限小数。（ 　）

2、分子是1的分数，它的倒数一定是整数。（　 ）

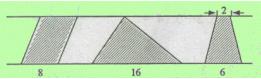
3、三角形中两个内角的和小于第三个内角，这个三角形一定是钝角三角形。（　）

4、2007年2月29日，小明在家开生日宴会。（　）

5、能同时被2,3,5整除的最小三位数是120。（　）

6、如果两个圆的周长相等，那么这两个圆的面积也一定相等。（　）

7、分数单位是http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image016.gif的最简真分数有5个。（　）

8、根据图可以知道：

　　（1）平行四边形的面积与三角形的面积相等。（　）

　　（2）梯形的面积是平行四边形的面积的一半。（　）

**三、选择正确答案的序号填在题中的括号内。**（20分）

1、长方形有（　）条对称轴。

A.1　　　　　　　　　　　B.2　　　　　　　　　　C.4

2、把250克盐溶于1千克水中，盐占盐水重量的（　）

A. 25％ 　　　　　　　　B.125％　　　　　　　　C.20％

3、http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image020.gif的分子扩大3倍，要使分数大小不变，分母应加上（　）

A.12　　　　　　　　　　B.24　　　　　　　　　 C.36

4、下列说法不正确的是（　）

A.因为圆周长C=πd，所以π与d成反比例。

B.长方形的周长一定，它的长和宽不成比例。

C.订《小学生天地》的份数与钱数成正比例。

D.三角形的面积一定，它的底和高成反比例。

5、一个整数精确到万位是36万，这个数精确前最小可能是（　）

A.360600 　　　　　　　B. 359444 　　　　　　C. 355000

6、一件商品，降低原价的20％后，现在又提价20％，商品现在的价格（　）

A.高于原价　　　　　　 B.等于原价　　　　　　C.低于原价

7、两组对边分别平行的四边形（　）

A.正方形　　　　　　　　B.长方形　　　　　　 C.平行四边形

8、（　）统计图可以清楚地表示出各部分同总数之间的关系。

A.条形　　　　　　　　　B.折线　　　　　　　　C.扇形

9、1，2，3，5都是30的（　）

A．质数　　　　　　　　 B.质因数　　　　　　　C.约数

10、把棱长是20厘米的正方体木块，分割成棱长是4厘米的小正方体，可以分割成（　）块。

A. 25 　　　　　　　　　B. 125 　　　　　　　 C. 96

**四、计算。**(19分)

1、直接写出下列各题的得数。(4分）

3.5＋2.75=　　　　0.6×1.5=　　　　　http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image022.gif　　　　http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image024.gif

15×(1－http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image026.gif)=　　　320÷8÷25=　　　　6.3÷0.07=　　　　http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image028.gif

2、下列各题，怎样简便就怎样算。(9分）

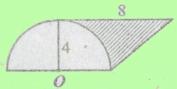
3.2-3.2×(3-2.5)　　　　　　http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image030.gif　　　　　　　8.5×99

3、求未知数x。(6分)

http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image034.gif　　　　　http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image036.gif

**五、解答下列各题。**(7分)

1、求阴影部分的面积。（单位：厘米）（3分）



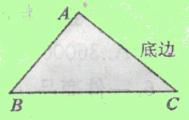
2、动手操作。<4分）

　　（1）用量角器量出∠A的度数（取整度数), ∠A=（　 ）。

　　（2）画出指定底边上的高。

　　（3)量出计算三角形面积需要的数据．（以厘米为单位，保留一位小数，并标在图上）

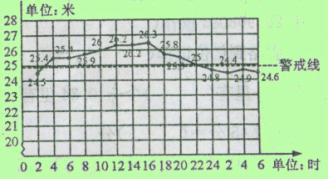
　　（4）计算出三角形的面积。



**六、解决问题。**（24分）

1、某种液体饮料采用长方体纸盒密封包装，从外面量盒子长6厘米，宽4厘米，高10厘米。盒面注明净含量240毫升．请分析该项说明是否准确。(5分)

2、下面是长江汛期一个水位监测站8月16日全天至8月1日凌晨记录的水位情况。（4分）



　　(1)记录员每隔（　　）小时作分次观测计录。

　　(2)这个监测站的最高水位是（　　），最低水位是（　 )。

　　(3)8月17日0时的水位是（　　）。

　　(4)从这个监测站的记录看，水灾的情形是有所缓解还是越来越危急？

3、甲、乙两艘轮船。分别从两个码头同时出发相向而行，甲船每小时时行38海里，乙船每小时行28海里．两船行驶4小时后，还相距67海里．两个码头相距多少海里？(4分）

4、实验小学六年级有女生120人，比男生的http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image044.gif少24人。实验小学学生共有学生多少人？

5、小兵和小华主办学校第11期黑板报，两人合作6天可以完成。小兵做了2天后小华接着做了一天，这时共完成了黑板报的http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/index_clip_image046.gif。如果小华一个人办这期黑板报，需要多少天？(5分）

**参考答案：**

一、**答案：**

　　1、二亿六千四百九十万八千零八十五　　26490.8085万　　3亿

　　2、13　　34

　　3、105　2080　5　600

　　4、㎡　毫　升　克　m

　　5、0.48　0.http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/pop01_clip_image002.gif　0.4http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/pop01_clip_image004.gif　1.6　http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/pop01_clip_image006.gif

　　6、8

　　7、1:30000

　　8、http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/pop01_clip_image008.gif　2

　　9、b　a

　　10、72=2×2×2×3×3

　　11、3.14×4×2×http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/pop01_clip_image010.gif=12.56

二、**答案：**

　　1、√　2、√　3、√　4、×　5、√　6、√　7、×

　　8、（1）√　（2）√

三、**答案：**

　　1、B　　2、C　　3、B　　4、A　　5、C　　6、C

　　7、A、B、C　　　8、C　　9、C 　　10、B

四、**答案：**

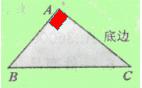
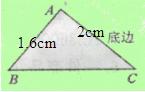
　　 1、6.25　　0.9　　http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/pop04_clip_image002.gif　　http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/pop04_clip_image004.gif　　3　　16　　90　　http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/pop04_clip_image006.gif

　　2、1.6　　http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/pop04_clip_image008.gif　　841.5

　　3、15　　0.6

五、**答案：**

　　1、http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/pop05_clip_image002.gif

　　2、（1）90　（2）　（3）

　　（4）2×1.6÷2＝1.6（平方厘米）

六、**答案：**

　　1、6×4×5＝240（cm3）　　240=240　　盒子的体积虽然是240cm3，但盒子本身有一定的厚度，实际容积小于240毫升的，所以盒子上的说明是不正确的。

　　2、⑴2　　⑵26.3m　24.4m　　⑶24.8m　⑷水灾情形有所缓解。

　　3、（38＋28）×4＋67＝331（海里）

　　4、http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/pop06_clip_image002.gif

　　5、http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/pop06_clip_image004.gif，http://stu1.huanggao.net/stu1_course/elementaryschool/exam/XK_SX_06_02_002/images/pop06_clip_image006.gif