

东山镇云龙小学2015-2016学年下学期

第一次月考试卷

五年级数学

(全卷满分 100 分，考试时间 120 分钟)

同学们，本学期我们愉快地度过了一个月的时间了，你在知识的海洋中有哪些收获呢？下面我们来检测一下自己吧！

题型	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空：35%

1、下面的现象中是平移的画“△”，是旋转的画“□”。

(1) 索道上运行的观光缆车。() (2) 推拉窗的移动。()

(3) 钟面上的分针。() (4) 飞机的螺旋桨。()

(5) 工作中的电风扇。() (6) 拉动抽屉。()

2、在 $4 \times 5 = 20$ 中，()是()的倍数，()是()的因数。

3、36的因数有()，其中质数有()

4、一个数，既是12的倍数，又是12的因数，这个数是()。

5、两个都是质数的连续自然数是()和()。

6、在15、18、29、35、39、41、47、70、87这些数中：

①是偶数的有()； ②是奇数的有()；

③有因数3的是()； ④5的倍数有()。

7、最小的自然数是()，最小的质数是()，最小的合数是()。

8、有因数3，也是2和5的倍数的最小三位数是()。

9、在括号里填上适当的单位名称：

一块橡皮的体积大约是8()； 一个教室大约占地48()；

一本数学书的体积约是150()。

10、一个正方体的棱长是8分米，它的棱长总和是()分米，表面积是()平方分米，体积是()立方分米。

11、3.5立方米 = ()立方分米 2040立方厘米 = ()立方分米

6.2平方米 = ()平方分米 45分 = ()小时

12、一个长方体水池占地6平方米，他深1.5米，池内最多能容水()升。

13、把一个棱长2分米的正方体，切成两个相等的长方体，表面积增加了()平方分米。

二、判断10%

(1) 正方形是轴对称图形，它有4条对称轴。…………… ()

(2) 圆不是轴对称图形。…………… ()

(3) 3的倍数，一定是9的倍数。…………… ()

(4) 奇数都比偶数小。…………… ()

(5) 一个数的因数的个数是有限的。…………… ()

(6) 质数一定是奇数，合数一定是偶数。…………… ()

(7) 两个质数的和一定是偶数。…………… ()

(8) 一只正方体的木箱，体积等于容积。…………… ()

(9) 正方体也是长方体。…………… ()

(10) 一只粉笔盒的体积有180立方分米。…………… ()

三、选择：8%

(1) 一个数是3的倍数，这个数各位上数的和 ()。

- ①大于3 ②等于3 ③是3的倍数 ④小于3

(2) 一个合数至少有 ()。

- ①一个因数 ②二个因数 ③三个因数 ④四个因数

(3) 两个奇数的和 ()。

- ①一定是奇数 ②一定是偶数
③可能是奇数也可能是偶数 ④一定是质数

(4) 几个质数之积一定是 ()。

- ①奇数 ②偶数 ③合数 ④质数

(5) 5和7都是35的 ()。

- ①奇数 ②偶数 ③因数 ④倍数

(6) () 个棱长2厘米的小正方体可以拼成一个大正方体。

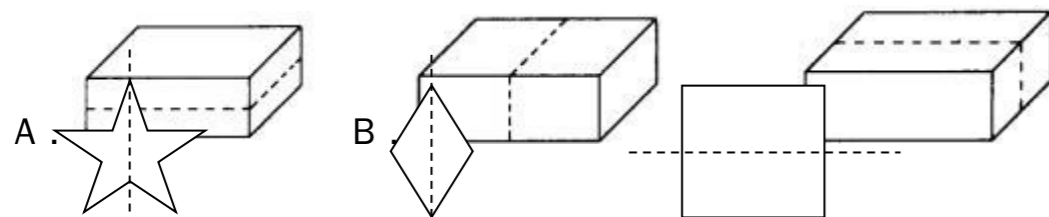
- A. 4 B. 8 C. 12

(7) 一个长方体的长、宽、高各扩大了3倍，它的体积扩大了 () 倍。

- A. 6 B. 9 C. 27

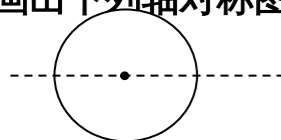
(8) 把一个长8厘米、宽6厘米、高4厘米的长方体，切成两个长方体。下

图中 () 的切法增加的表面积最多。

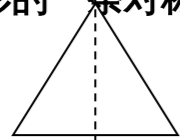


() 条对称轴 () 条对称轴 () 条对称轴

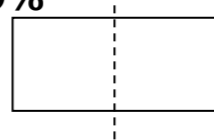
四、画出下列轴对称图形的一条对称轴。9%



() 条对称轴

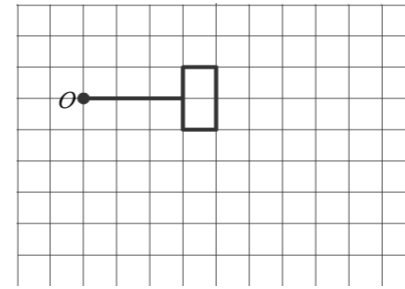


() 条对称轴



() 条对称轴

五、画出绕点“O”顺时针旋转90度后的图形。3%



六、走进生活，解决问题！35%

(1)、从四张数字卡片中选出三张，按要求组成三位数。 10%

①奇数_____ ②偶数_____

③3的倍数_____ ④5的倍数_____

⑤既是2的倍数，又是5的倍数_____

2. 一块长方体木板，长2.5米，宽4分米，厚12厘米，它的表面积是多少平方米？体积是多少立方米？

3. 一个正方体油箱的棱长是1.2米，它的体积是多少升？做这个油桶至少用铁皮多少平方分米？

4. 一个商品盒是棱长为6厘米的正方体，在这个盒的四周贴上商标，贴商标的面积最大是多少平方厘米？

5. 一个长方体的汽油桶，底面积是15平方分米，高是6分米，如果1升汽油重0.74千克，这个油桶可以装多少千克汽油？

6. 一个棱长是5分米的正方体鱼缸，里面装满水，把水倒入一个底面积48平方分米，高6分米的长方体鱼缸里，鱼缸里水有多深？

不用注册，免费下载！