

2015—2016年那陵小学五年级下册数学期末考试卷

班级_____ 姓名_____ 成绩_____

一、填空。(每空1分,共23分)。

1. 的分数单位是(),它含有()个这样的分数单位。
2. 填写合适的单位名称。
电视机的体积约50() 指甲盖的面积约1()
一桶汽油大约有150() 数学课本的体积是300()
3. 里面有()个,()个是,1里面有()个。
4. 750立方分米=()立方米 1.8立方米=()立方分米
- 6.05立方米=()立方米()立方分米
5. 最小的自然数与最小的质数和最小的合数的和是()。
6. 五(1)班男生有26人,女生有23人。男生占全班人数的,女生占全班人数的。
7. 一个棱长为6厘米的正方体药盒,它的表面积是(),它的体积是()。
8. 同时是2、3、5的倍数的最小两位数是(),最大的两位数是()。
9. 一个喷雾器的药箱容积是13升,如果每分钟喷出药液65毫升,喷完一箱药液需要用()分钟。

二、判断题。(对的打“√”,错的打“X”,共6分)

1. 24是倍数,6是因数。()
2. 所有的质数都是奇数。()
3. 把2米长的绳子平均剪成5段,每段是全长的。()
4. 把6分解质因数 $6=1\times 2\times 3$ 。()
5. 表面积相同的长方体和正方体,正方体体积大。()
6. 两个质数的积一定是合数。()

三、选择题。(选出正确答案的编号填在括号里,共6分)

1. 一个水池能蓄水 430 m^3 ,我们就说,这个水池的()是 430 m^3 。
A. 表面积 B. 重量 C. 体积 D. 容积
2. 下面正确的说法是()。
A. 体积单位比面积单位大. B. 1米的 和3米的一样长。
C. 有两个因数的自然数一定是质数。 D. 三角形是对称图形。
4. 棱长1m的正方体可以切成()个棱长为1cm的正方体。
A、100 B、1000 C、100000 D、1000000
5. 10以内既是奇数又是合数的数有()个。
A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
6. 一根长方体木料,长4米,宽0.5米,厚2分米,把它锯成4段,表面积最少增加()平方分米。
A. 48 B. 60 C. 120

五、计算题(共22分)

1. 填一填 (4分)

$$12 \div 25 = \quad = (\quad) \div (\quad)$$

$$(\quad) \div 16 = \quad \quad 17 \div (\quad) =$$

2. 求出下列每组数的最大公因数和最小公倍数 (6分)

3 和 22

17 和 68

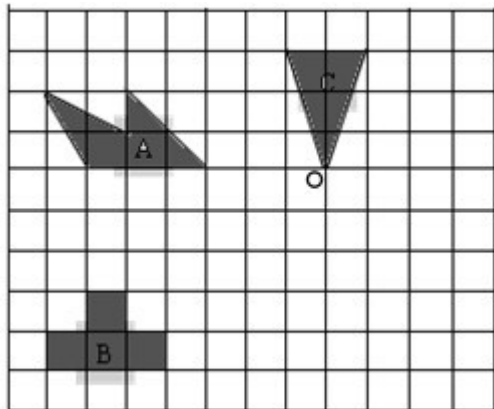
35 和 42

3. 计算下面各题，能简算的要简算。 (12分)

(1) $++$ (2) $+$

(3) $+ -$ (4) $1 - +$

六、操作题。 (8分)



(1) 画出图 A 的另一半，使它成为一个轴对称图形。

(2) 把图 B 向右平移 4 格。

(3) 把图 C 绕 o 点顺时针旋转 180° 。

七、应用题： (共 35 分)

1. 五 (3) 班有 42 人，大课间活动中，有 14 人跳绳，25 人踢毽子，其他同学在跑步。跑步的同学占全班人数的几分之几？

2. 做 3 个棱长是 5 分米的无盖正方体木盒，需木板多少平方分米？

3. 一个班的同学去春游，去时 12 个人坐一个车刚好，回来时 8 人坐一个车也刚好。问这个班最少有多少人？

4. 一种小汽车的油箱，里面长 5 分米，宽 4.5 分米，高 2.3 分米。每升汽油重 0.83 千克，这个油箱可装汽油多少千克？

5. 在新教室里用砖砌一个长 2.5 米，宽 1.4 米，高 4 分米的讲台。
(1) 如果每立方米用砖 525 块，一共需要多少块砖？

(2) 如果把砌成的讲台抹上水泥，抹水泥的面积是多少？

6. 一个长 20 厘米，宽 15 厘米，深 12 厘米的长方体水槽中水深 6 厘米，放入一正方体石块后，水深 10 厘米，这石块的体积是多少？