

## 2018 年人教版五年级下册数学期末考试试卷

班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 成绩 \_\_\_\_\_

一、“知识宫里”，任我行。（每空 1 分，共 24 分）。

1.  $\frac{3}{8}$  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.  $\frac{3}{5}$  里面有（ ）个  $\frac{1}{5}$ ，（ ）个  $\frac{1}{12}$  是  $\frac{5}{12}$ ，1 里面有（ ）个  $\frac{1}{7}$ 。

4. 750 立方分米 = （ ）立方米 1.8 立方米 = （ ）立方分米

605 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  $\frac{()}{()}$ ，女生占全班人数的  $\frac{()}{()}$ 。

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. 把 2 米平均分成 9 份，每份长  $\frac{()}{()}$  米，每份是总长的  $\frac{()}{()}$ 。

9. 同时是 2、3、5 的倍数的最小两位数是（ ），最大的两位数是（ ）。

10. 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。

11. 一个长方体木块长 6 厘米，宽 4 厘米，高 3 厘米，如果把它切成 1 立方厘米的小方块，可以切出（ ）块。

二、“火眼金睛”，判一判。（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  $\frac{1}{5}$ 。 （ ）。

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、“对号入座”选一选。（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  $430 \text{ m}^3$ ，我们就说，这个水池的（ ）是  $430 \text{ m}^3$ 。

A. 表面积      B. 重量      C. 体积      D. 容积

2.  左图是由  经过 ( ) 变换得到的。

- A. 平移      B. 旋转      C. 对称      D. 折叠

3. 下面正确的说法是 ( )。

A. 体积单位比面积单位大。B. 1 米的  $\frac{3}{7}$  和 3 米的  $\frac{1}{7}$  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、“神机妙算”技巧高（共 22 分）

1. 填一填（4 分）

$$12 \div 25 = \frac{(\quad)}{(\quad)}。$$

$$\frac{(8)}{(19)} = (\quad) \div (\quad)$$

$$(\quad) \div 16 = \frac{(5)}{(16)}。$$

$$17 \div (\quad) = \frac{(\quad)}{(35)}。$$

2. 求出下列每组数的最大公因数和最小公倍数（每组 2 分，共 6 分）

3 和 22

17 和 68

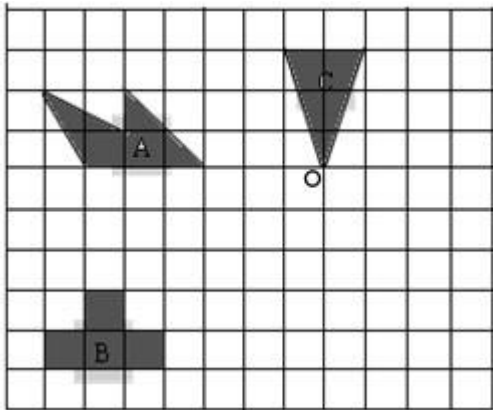
35 和 42

3. 计算下面各题，能简算的要简算。（12分）

$$\frac{3}{5} + \left(\frac{5}{9} + \frac{2}{5}\right) =$$

$$2 - \frac{2}{7} - \frac{5}{7} =$$

六、“动手操作”，会创造。（6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  $180^\circ$ 。

七、“解决问题”我能行：（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. 学校运来 7.6 立方米沙土，把这些沙土铺在一个长 5 米，宽 3.8 米的沙坑里，可以铺多厚？

6. 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？

7. 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？