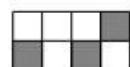


# 2018 学年番禺区第二学期五年级数学期末测试

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

## 一、填空题。（共 23 分）

1. 用分数表示出阴影部分的大小



( )



( )



( )

2.  $700\text{cm}^3 = \left(\frac{\quad}{\quad}\right)\text{dm}^3$       ( )  $\text{mL} = \frac{1}{2}\text{L}$        $8.05\text{dm}^3 = ( )\text{L} = ( )\text{mL}$

3. 最小的质数是( ), 最小的合数是( ); 既不是质数也不是合数的是( )。

4.  $\frac{2}{5}\text{kg}$  表示把( ) 平均分成 5 份, 表示其中的 2 份; 也可以表示把( ) 平均分成 5 份, 表示其中的 1 份。

5. 在  $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{10}{3}$ 、 $\frac{11}{12}$ 、 $\frac{16}{17}$  中, ( ) 的分数单位最大;  $\frac{10}{3}$  的分数单位是( ), 如果减去( ) 个这样的分数单位, 它就成了最小的偶数。

6.  $\frac{9}{18} = \frac{1}{(\quad)} = (\quad) \div 6 = \frac{18}{(\quad)} = (\quad)$  (填小数)

7. 把  $1\frac{2}{3}$ 、1.666、 $1\frac{3}{5}$ 、1.67 按从大到小的顺序排列。  
( ) > ( ) > ( ) > ( )

8. 为鼓励同学们参加体育锻炼, 学校新买来篮球 60 个, 足球 150 个。篮球个数是足球的  $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ , 足球个数是两种球总个数的  $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 。

9. 一个正方体的棱长之和为 36dm, 它的表面积是( ), 体积是( )。

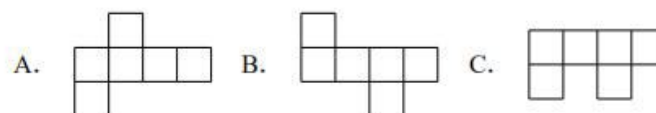
## 二、判断题。（对的打“√”，错的打“×”，共 5 分）

1. 一辆小轿车的汽油箱容积是 45mL。 ( )
2. 一个数同时是 2、3、5 的倍数, 这个数个位上的数字一定是 0。 ( )
3. 一个分数的分子和分母的公因数只有 1, 这个分数就是最简分数。 ( )
4. 两个质数相乘的积一定是合数。 ( )
5. 一个长方体的长、宽、高都扩大 2 倍, 它的体积也随着扩大 2 倍。 ( )

## 三、选择题。（将正确答案的序号填在括号里, 共 5 分）

1. 在自然数 1~20 中, 既是奇数又是合数的有( ) 个。  
A. 1      B. 2      C. 3
2. 用 4 个同样的 摆出从正面看是 的几何体, 有( ) 种摆法。  
A. 3      B. 4      C. 5
3. 一个长方体形状的蓄水池, 长 5m, 宽 4m, 深 2m。这个蓄水池的占地面积是( )。  
A. 20 平方米      B. 10 平方米      C. 8 平方米

4. 折叠后, ( ) 图形不能围成一个 。



5. 图书馆整理一批“红色经典系列”图书, 每 12 本一捆或者每 16 本一捆都刚好整理完。这批图书至少有( ) 本。  
A. 32      B. 48      C. 64

#### 四、计算题。（共 28 分）

1. 直接写出得数。

$$\frac{5}{7} + \frac{2}{7} = \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \quad \frac{1}{2} + \frac{3}{5} = \quad 0 + \frac{11}{12} = \quad 1 - \frac{4}{9} - \frac{5}{9} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{5} = \quad \frac{11}{28} + \frac{1}{4} = \quad 1\frac{1}{7} - \frac{1}{7} = \quad 1 + \frac{3}{8} = \quad \frac{1}{2} - 1 \div 5 =$$

2. 计算下面各题，怎样简便就怎样算。

$$(1) 2 - \frac{15}{19} - \frac{4}{19}$$

$$(2) \frac{6}{11} + \frac{11}{15} + \frac{5}{11} - \frac{6}{15}$$

$$(3) \frac{11}{12} - \left( \frac{5}{12} + \frac{1}{3} \right)$$

$$(4) \frac{3}{10} + \frac{1}{3} - \frac{3}{5}$$

3. 解方程：

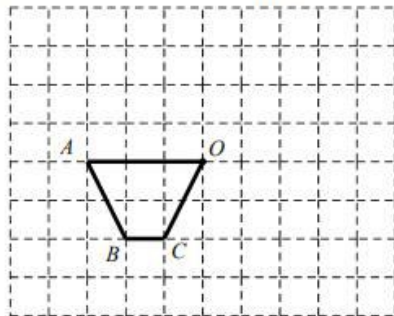
$$x - \frac{3}{7} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{4} + x = 2 \div 5$$

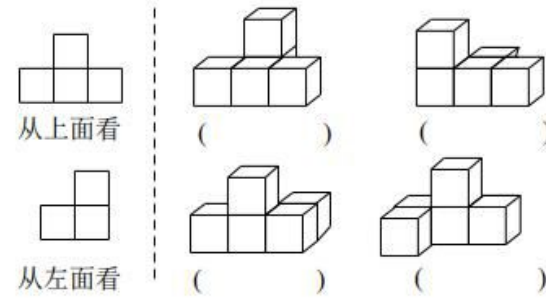
$$2x + 4 \times 0.7 = 9.4$$

#### 五、操作题。（共 12 分）

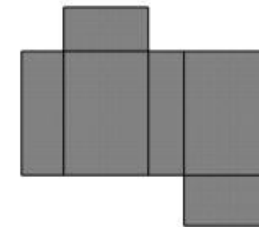
1. 画出梯形  $ABCO$  绕点  $O$  逆时针旋转  $90^\circ$  后的图形。



2. 哪个几何体符合要求？在对的括号里打“√”

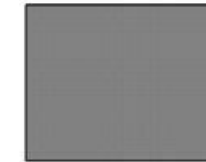


3. 下面是长方体表面的展开图，请量出所需数据，并计算出长方体的表面积及棱长总和。（量得结果取整厘米数）



#### 六、解决问题。（共 27 分）

1. 有一张长方形纸，长 60cm，宽 45cm。如果要剪成若干同样大小的正方形而没有剩余，剪出的正方形的边长最大是几厘米？



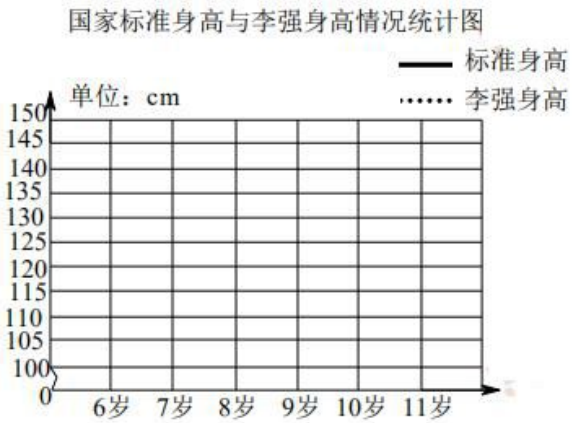
2. 小红在假期帮助爸爸做家务，做饭用了  $\frac{3}{4}$  小时，拖地比做饭少用  $\frac{5}{12}$  小时，小红做家务一共用了多长时间？

3. 在一个长6dm，宽6dm，高8dm的鱼缸中注满水，然后把两块棱长3dm的石块放入鱼缸中，鱼缸溢出的水的体积是多少？
4. 儿童公园“玩沙区”要砌一道长20m，厚25cm，高2m的砖墙。如果每立方米用砖525块，一共要用多少块砖？

5. 国家规定中小学生每年进行一次健康体检，右表是国家标准身高与李强身高对照表。  
(1) 根据对照表的数据绘制折线统计图。

国家标准身高与李强身高情况对照表

年龄	6岁	7岁	8岁	9岁	10岁	11岁
标准身高 (cm)	117	124	130	135	140	146
李强身高 (cm)	120	122	125	131	136	140



- (2) 李强6~11岁的身高情况总体呈 ( ) 趋势.
- (3) 与标准身高对比, 李强在 ( ) 岁时相差最大, 相差了 ( ) 厘米.
- (4) 对比标准身高, 你发现了什么?