

2017 学年第二学期广州市番禺区

## 五年级数学期末测试题(2018.07)

(全卷共 6 页, 满分 100 分, 90 分钟完成)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

## 一、计算题。(最后结果能化简的要化简)(共 28 分)

1、直接写得数。

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{4}{9} - \frac{2}{9} =$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$$

$$1\frac{3}{8} - 1 =$$

$$6 - \frac{5}{6} =$$

$$\frac{5}{8} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{3} =$$

$$1 - \frac{4}{9} - \frac{2}{9} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{6} + \frac{1}{6} =$$

2、计算下面各题, 怎样简便就怎样计算。

$$(1) \frac{5}{6} + \frac{7}{12} + \frac{1}{8}$$

$$(2) \frac{14}{13} - \frac{3}{7} - \frac{4}{7}$$

$$(3) \frac{7}{8} - \frac{1}{3} + \frac{1}{8}$$

$$(4) \frac{10}{3} - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{7}\right)$$

3. 解方程。

$$x + \frac{3}{4} = \frac{11}{12}$$

$$0.6x + x = 0.8$$

$$3x - \left(\frac{5}{14} + \frac{1}{7}\right) = \frac{1}{2}$$

## 二、填空题。(共 20 分)

$$1. 15 \text{ 秒} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 分}$$

$$50\text{g} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ kg}$$

$$0.4\text{dm}^3 = (\quad) \text{ cm}^3$$

$$2.09\text{L} = (\quad) \text{ L} (\quad) \text{ mL}$$

2. 12 和 18 的最小公倍数是( ), 最大公因数是( )。

3. 有一个两位数是偶数, 同时也是 3 和 5 的倍数, 这个数最小是( )。

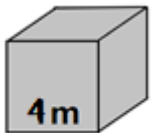
4. 用 24 个棱长 1cm 的小正方体拼成一个长方体, 这个长方体的体积是( )。

5. 一年中, 大月的月份占全年的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ;  $\frac{2}{3}$  年有( )个月。

$$6. \frac{(\quad)}{10} = 1.5 = 6 \div (\quad) = \frac{48}{(\quad)} = (\quad) \text{ (填带分数)}$$

7. 用 1 根 1m 长的铁丝围成一个三角形(接口处忽略不计), 其中一边长 $\frac{1}{6}$ m, 另一边长 $\frac{5}{12}$ m, 第三边长( )米, 这是个( )三角形。

8. 右面正方体的表面积是( ), 体积是( )。



(第8小题)

9. 一座喷泉由内外两层构成。外面每隔 6 分钟喷一次, 里面每隔 5 分钟喷一次,

上午 10:20 同时喷过一次, 下次同时喷水是( )时( )分。

**三、判断题**(对的打“√”，错的打“x”)(共5分)

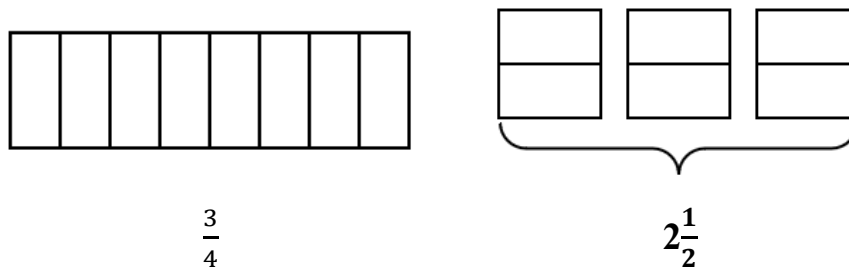
1. 分子和分母的公因数只有1的分数是真分数。( )
2. 一个  $3\text{m}^2$  的花坛，种5种花，每种花平均占地  $\frac{1}{5}\text{m}^2$ 。( )
3.  $\frac{2}{3}$  的分数单位与  $\frac{7}{6}$  的分数单位的和是  $\frac{1}{2}$ 。( )
4. 自然数1、3、5、7、11、13都是质数。( )
5. 如果a是b的2倍( $b \neq 0$ ),则a、b的最大公因数是a,最小公倍数是b。( )

**四、选择题**(将正确答案的序号填在括号里)(共5分)

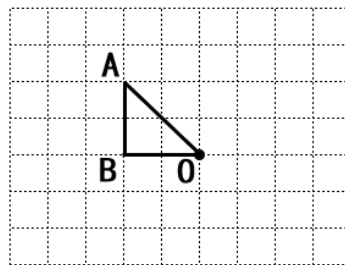
1. 如果  $\frac{a}{11}$  是最大的真分数，那么a是( )。  
A. 9                      B. 10                      C. 11
2. 一小瓶矿泉水的净含量是( )。  
A. 330L                      B. 330mL                      C.  $330\text{dm}^3$
3. 如右图，指针绕点O顺时针从12转到3，旋转了( )度。  
A. 30                      B. 90                      C. 270
4. 用一根长( )的铁丝正好可以做一个长6cm、宽5cm、高3cm的长方体框架。  
A. 28cm                      B. 48cm                      C. 56cm
5. 一个长方体水箱，从里面量长5dm，宽和高都是2dm，现在往这个水箱里倒入20L水，水箱( )。  
A. 刚好满了                      B. 还没倒满                      C. 溢出水了

**五、操作与填空**(共14分)

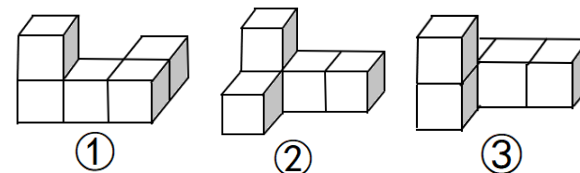
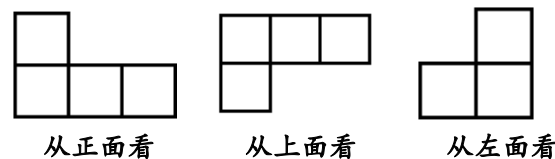
1. 把一个图形看作单位“1”，根据给定的分数涂色。



2. 画出三角形ABO绕O点逆时针旋转  $90^\circ$  后的图形，并分别标出A、B的对应点A'、B'。

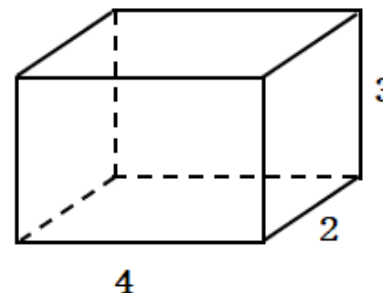


3. 下面是从三个方向看一个几何体的图形，正确的摆法是( )号。



4. 选下面长方体的其中一个面涂上颜色，并计算出它的面积。(单位：cm)

我涂色的面是这个长方体的( )面，  
这个面的面积是( )平方厘米。



六、解决问题。(共 28 分)

1. 学校买来科技书和故事书。其中，科技书 80 本，故事书 160 本。

(1) 科技书是故事书的几分之几？

(2) 科技书占两种书总数的几分之几？

2. 修一条长 2km 的公路，第一天修了全长的 $\frac{2}{5}$ ，第二天修了全长的 $\frac{5}{12}$ 。还剩几分之几没修？

3. 学校粉刷教室。已知教室长是 7m，宽是 6m，高是 4m，门窗的面积是  $15.7\text{m}^2$ 。

(1) 粉刷的面积是多少平方米？

(2) 如果每平方米要花 8 元涂料费，预算 1000 元够吗？

4. 根据下面的统计表完成下面问题。

(1) 根据统计表的数据画出折线统计图。

(2) ( )月电视和冰箱的销售量相差最小；( )月电视和冰箱的销量相差最大。

(3) 上半年电视的销量变化总体呈( )趋势；冰箱的销售量变化呈( )趋势。

爱乐电器 2018 年上半年电视与冰箱销售情况统计表

	一月	二月	三月	四月	五月	六月
电视(台)	350	450	370	300	240	220
冰箱(台)	180	150	220	350	400	420

