

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。

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

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \quad 1\frac{3}{8} - 1 = \quad 6 - \frac{5}{6} =$$

$$\frac{5}{8} + \frac{1}{4} = \quad \frac{3}{7} - \frac{1}{3} = \quad 1 - \frac{4}{9} - \frac{2}{9} =$$

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

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)

$$1. 15 \text{ 秒} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 分} \quad 50 \text{ g} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ kg}$$

$$0.4 \text{ dm}^3 = (\quad) \text{ cm}^3 \quad 2.09 \text{ L} = (\quad) \text{ L} (\quad) \text{ mL}$$

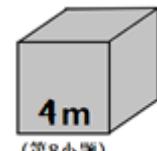
2. 12 和 18 的最小公倍数是(), 最大公因数是()。

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。

(第8小题)

8. 右面正方体的表面积是(), 体积是()。

上午 10:20 同时喷过一次, 下次同时喷水是()时()分。

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,

三、判断题(对的打“√”，错的打“×”)(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 3m^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 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。

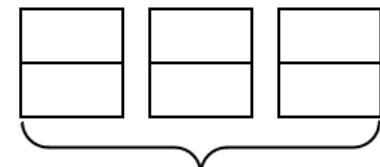
- A. 28cm B. 48cm C. 56cm

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。



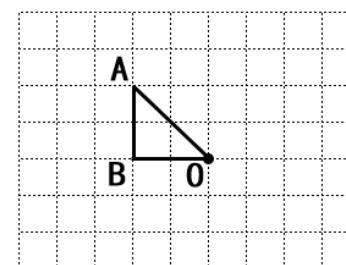
$$\frac{3}{4} \quad 2\frac{1}{2}$$

2. 画出三角形ABO绕O点

逆时针旋转90°后的图形，

并分别标出A、B的对应点

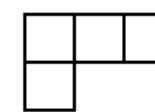
A' 、 B' 。



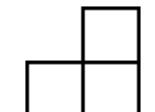
3. 下面是从三个方向看一个几何体的图形，正确的摆法是()号。



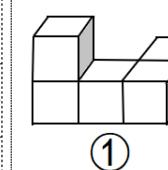
从正面看



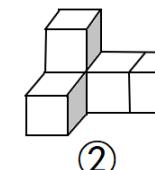
从上面看



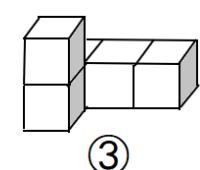
从左面看



①



②

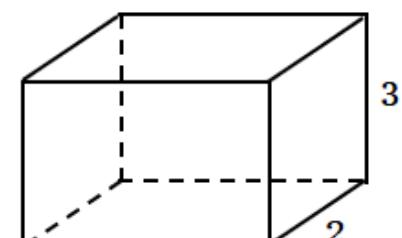


③

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。



4

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 15.7m^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

