


2018 学年第二学期荔湾区期末水平测试

五年级数学

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、判断题。（请在答题卡相应的位置，对的把“T”涂黑，错的把“F”涂黑）（每题 1 分，共 5 分）

1. 把 4kg 水果糖平均分成 9 份，每份是这些水果糖的 $\frac{4}{9}$ 。
2. 两个数的最小公倍数一定比这两个数都大。
3. 王叔叔每周工作 5 天，他每周工作的天数占一周天数的 $\frac{5}{7}$ 。
4. 如果 $a+5$ 的和是偶数， a 一定是奇数。

5. 从一个几何体正面观察到的图形是 ，这个几何体一定是由 3 个正方体组成。

二、选择题。（请在答题卡相应的位置，把正确答案的字母编号涂黑）（每题 2 分，共 10 分）

1. 下面各组数中，（ ）的第一个数是第二个数的倍数。
A. 4.5 和 0.5 B. 5 和 45 C. 45 和 10 D. 45 和 5
2. 如右图，将这个展开图围成正方体后，与 1 相对的是（ ）。
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
3. 用 2、5、5 三个数字组成的三位数（ ）。
A. 一定是 2 的倍数 B. 一定是 3 的倍数
C. 一定是 5 的倍数 D. 一定同时是 2、3、5 的倍数

4. 把 $\frac{9}{10}$ 的分子加上 9，要使分数的大小不变，分母应（ ）。

- A. 乘 2 B. 乘 3 C. 加上 9 D. 加上 18

5. 如右图所示，把这个长方体木块锯成三块后，木块的表面积增加（ ） cm^2 。

- A. 50 B. 100 C. 150 D. 200

三、填空题。（每空 1 分，共 20 分）

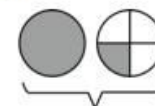
1. 把一个图形看作单位“1”，用分数表示各图涂色部分的大小。



（ ）



（ ）



（ ）

2. 在自然数 1~20 中，既是奇数又是合数的是（ ），既是偶数又是质数的是（ ）。

3. 在 $\frac{a}{10}$ (a 是非零自然数) 中，当 $a=(\quad)$ 时，它是这个分数的分数单位，当 $a=(\quad)$ 时，它是最大真分数，当 $a=(\quad)$ 时，它是最小假分数。

4. 甲、乙、丙三人打字，甲平均每秒打 0.8 个字，乙平均每秒打 $\frac{5}{4}$ 个字，丙平均每秒打 $\frac{9}{10}$ 个字（ ）打得最快，（ ）打得最慢。

5. 填上合适的计量单位。

(1) 一间教室大约占地 48（ ）。

(2) 一个文具盒的体积约是 280（ ）。

6. 每瓶矿泉水 250mL，装 40 瓶，需要矿泉水（ ）L；如果有 1.5L 矿泉水，一共可以装（ ）瓶。

7. 同学们准备去春游，把 48 瓶矿泉水和 36 个雪梨平均分给几个小组，正好分完。最多可分给（ ）个小组，每个小组分得（ ）瓶矿泉水和（ ）个雪梨。

8. 一个正方体的棱长是 3m，这个正方体的棱长总和是（ ）m，它每个面的面积是（ ） m^2 ，体积是（ ） m^3 。

四、计算题。（第1题10分，第2题12分，第3题6分，共28分）

1. 口算下列各题。

$$\begin{array}{ccccccc} \frac{1}{9} + \frac{4}{9} = & \frac{1}{5} + \frac{1}{8} = & \frac{1}{7} - \frac{1}{8} = & \frac{1}{2} + \frac{7}{10} = & \frac{1}{9} + \frac{1}{10} = \\ \frac{5}{6} + \frac{1}{6} = & 1 - \frac{1}{4} = & \frac{7}{33} - \frac{1}{11} = & \frac{3}{4} - \frac{2}{3} = & 3 \div 5 = \end{array}$$




2. 计算下面各题，能用简便方法的就用简便方法计算。

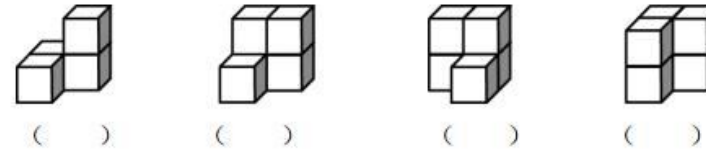
$$\begin{array}{ll} (1) \frac{5}{8} + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) & (2) 6 - \frac{4}{11} - \frac{7}{11} \\ (3) \frac{1}{8} + \frac{7}{11} + \frac{7}{8} + \frac{4}{11} & (4) \frac{19}{20} - \frac{2}{5} - \frac{1}{4} \end{array}$$

3. 解方程。

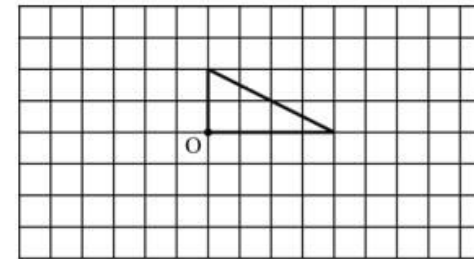
$$(1) x + \frac{4}{9} = \frac{4}{5} \quad (2) x - \frac{2}{3} = 1$$

五、操作题。（共4分）

1. 一个几何体由若干个相同的正方体组成，从正面看到的是 ，从上面看到的是 ，从左面看到的是 ，下面哪个几何体符合要求？在对的括号里打“√”。



2. 画出下图中三角形绕点O顺时针旋转90°后的图形。



六、解决问题。（共31分）

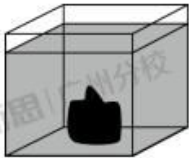
1. 李叔叔一天时间安排情况如右图。

- (1) 李叔叔用餐、活动的时间占一天总时间的几分之几？
- (2) 李叔叔工作的时间占一天总时间的几分之几？

2. 一个长方体茶叶罐，长 20cm，宽和高都是 10cm，现要围着它贴一圈包装纸（上、下两个面不贴），这张包装纸的面积是多少平方厘米？（接头处忽略不计）

3. 用彩带捆扎一种长方体礼盒（如下图），如果接头处的彩带长 20cm，捆一个礼盒至少要多长的彩带？

4. 一个棱长 3 分米的正方体容器里装有 20 升的水，再放入一块石头，这时容器内水深 28 厘米，这块石头的体积有多大？

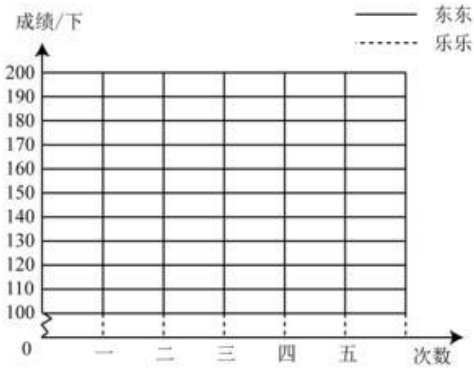


5. 东东和乐乐今年校运会跳绳成绩统计如下表。

次数	一	二	三	四	五
东东/下	140	155	160	160	170
乐乐/下	130	130	125	140	125

请根据以上数据制成折线统计图，然后回答下面的问题。

东东和乐乐今年校运会跳绳成绩统计图



(1) 东东和乐乐第 () 次的成绩相差最多。

(2) () 的成绩是呈上升趋势的。