2017-2018广州市番禺区五年级下学期期末试卷

一、计算题．

1 直接写出得数．

（1）$\frac{1}{6}+\frac{1}{6}=$

（2）$\frac{2}{5}+\frac{3}{5}=$

（3）$\frac{4}{9}-\frac{2}{9}=$

（4）$\frac{1}{3}-\frac{1}{4}=$

（5）$1\frac{3}{8}-1=$

（6）$6-\frac{5}{6}=$

（7）$\frac{5}{8}+\frac{1}{4}=$

（8）$\frac{3}{7}-\frac{1}{3}=$

（9）$1-\frac{4}{9}-\frac{2}{9}=$

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

2 计算下面各题，怎样简便就怎样算．

（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．

（1）$x+\frac{3}{4}=\frac{1}{12}$．

（2）$0.6x+x=0.8$．

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

二、填空题．

4 填空题．

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

（2）50g=$\frac{(\quad)}{(\quad)}$_____kg．

（3）$0.4dm^3=$_____cm^3．

（4）2.09L=_____L_____mL．

5 12和18的最小公倍数是_____，最大公因数是_____．

6 有一个两位数是偶数，同时也是3和5的倍数，这个数小是_____．

7 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_____．

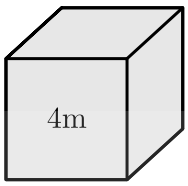
8 一年中，大月的月份占全年的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$_____；$\frac{2}{3}$年有_____个月．

9 $\frac{(\quad)}{10}$_____$=1.5=6\div$_____$=\frac{48}{(\quad)}$_____=_____（填带分数）．

10 用一根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，这是一个_____三角形．

11

右面正方体的表面积是 _____ ，体积是 _____ ．



12 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．

13 判断题（对的打“√”，错的打“×”）

1. 分子和分母的公因数只有1的分数是最简分数．（　　）

14 判断题（对的打“√”，错的打“×”）

1. 一个$3m^2$的花坛，种5种花，每种花平均占地$\frac{1}{5}m^2$．

15 判断题（对的打“√”，错的打“×”）

1. $\frac{2}{3}$的分数单位与$\frac{7}{6}$的分数单位的和是$\frac{1}{2}$．（　　）

16 判断题（对的打“√”，错的打“×”）

1. 自然数1、3、5、7、11、13都是质数．

17 判断题（对的打“√”，错的打“×”）

1. 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．

如果$\frac{a}{11}$是最大的真分数，那么a是（　）．

A. 9

B. 10

C. 11

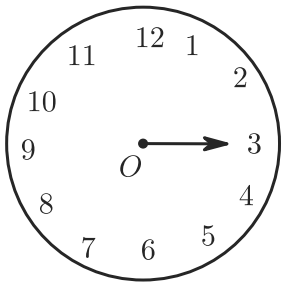
19 一小瓶矿泉水的净含量是（　）．

A. 330L

B. 330mL

C. 330dm^3

20 如图，指针绕点O顺时针从12转到3，旋转了（　　）度．



A. 30

B. 90

C. 270

21 用一根长（　　）的铁丝正好可以做成一个长6cm，宽5cm，高3cm的长方体框架．

A. 28cm

B. 48cm

C. 56cm

22 一个长方体冰箱，从里面量长5dm，宽和高都是2dm，现在往这个水箱倒入20L水，水箱（　）．

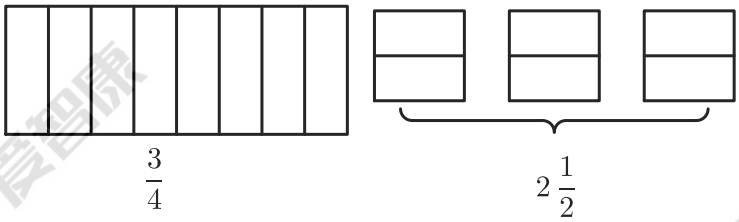
A. 刚好满了

B. 还没倒满

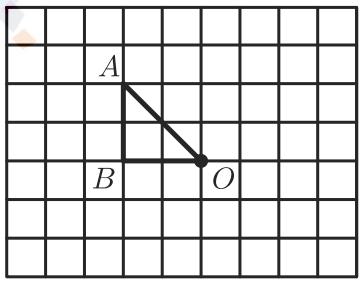
C. 溢出水了

五、操作与填空

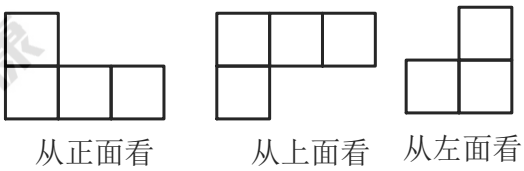
23 把一个图形看作单位“1”，根据给定的分数涂色．

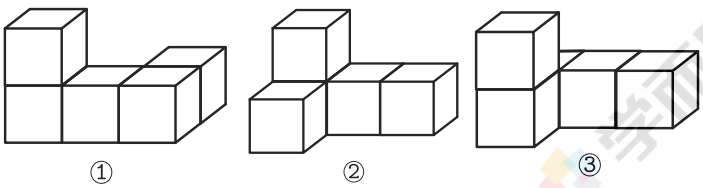


24 画出三角形ABO绕点O逆时针旋转$90°$后的图形，并分别标出A、B的对应点A'和B'．



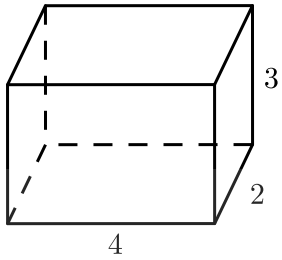
25 下面是从三个方向看一个几何体的图形，正确的摆法是_____号．





26 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．

27 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？

28 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？

29 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．

（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？

学而思·爱智康