期末测试卷（八）

时间:80分钟　　满分:100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

市____区(县)____学校____　年级____班级____姓名____　密　封　线

一、认真填空。(每空1分,共29分)

1. 567毫升=(　　)升=(　　)立方厘米

   1300立方分米=(　　)立方米　　0.035立方分米=(　　)立方厘米

2. 填上合适的单位。

   一杯牛奶的容积大约是250(　　);一个粉笔盒的体积大约是1(　　);

   一台冰柜的容积大约是150(　　);一个文具盒的体积大约是180(　　)。

3. $\frac{5}{6}\times$(　　)=$\frac{9}{4}\times$(　　)=3×(　　)=1

4. 在◯里填“>”“<”或“=”。

   $2\frac{5}{6}$◯$3\frac{15}{18}$　　$\frac{2}{5}\times\frac{2}{15}$◯$\frac{2}{5}$　　$\frac{11}{24}\times\frac{9}{11}$◯$\frac{3}{8}$

   $\frac{2}{5}$◯$\frac{1}{6}$　　$\frac{8}{11}\times9$◯$\frac{8}{11}$　　0.875◯$\frac{7}{8}$

5. 分母是7的所有最简真分数的和是(　　)。

6. 五(1)班有女生20人,占全班人数的$\frac{2}{5}$,那么这个班有男生(　　)人。

7. 把一根长$\frac{5}{6}$米的绳子,平均分成5段,每段占全长的(　　),每段长(　　)米。

8. 15的因数有(　　)个,16和24的最大公因数是(　　),最小公倍数是(　　)。

9. 一台榨油机50分钟榨油60千克,这台榨油机平均每分钟可以榨油(　　)千克,照这样计算,要榨油1千克需要(　　)分钟。

10. 一个正方体的棱长之和是96厘米,它的表面积是(　　)平方厘米,体积是(　　)立方厘米。

11. 把一个长4米的长方形木料锯成2段,它的表面积增加了14.6平方分米,原来这根木料的体积是(　　)平方分米。

二、明辨是非。(对的打“√”,错的打“×”)(共8分)

1. 通分和约分根据的都是分数的基本性质。(　　)
2. 假分数的倒数一定是真分数。(　　)
3. 两个数没有最大的公倍数。(　　)
4. 折线统计图可以清楚地反映数据的变化情况。(　　)

扫描全能王 创建

5. 大于$\frac{2}{5}$而小于$\frac{4}{5}$的分数只有$\frac{3}{5}$一个分数。（　　）

6. 5千克钢材的$\frac{1}{6}$比1千克棉花的$\frac{5}{6}$重。（　　）

7. 一堆沙子有3吨，运走了$\frac{2}{3}$，还剩$\frac{1}{3}$。（　　）

8. 1的倒数是1，0的倒数是0。（　　）

三、精挑细选。（把正确答案的序号填在括号里）（共6分）

1. 甲、乙、丙、丁4支球队，每2支球队之间都要进行一场比赛，一共要赛（　　）场。

A. 3　　B. 6　　C. 12

2. 计算$\frac{14}{19}+\frac{3}{8}+\frac{5}{8}+\frac{5}{19}$时，可采用加法的（　　）使计算简便。

A. 交换律　　B. 结合律　　C. 交换律和结合律

3. 把一个长方体的长、宽、高同时扩大3倍，它的体积扩大（　　）倍。

A. 3　　B. 9　　C. 27

4. 小红家计划用水12吨，实际用水9吨，节约了（　　）（填分数）。

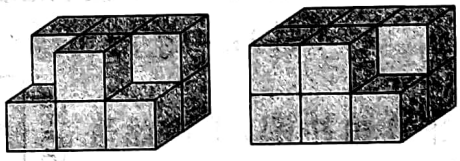
A. $\frac{1}{4}$　　B. $\frac{3}{4}$　　C. $\frac{1}{3}$

5. 下面的立方体都是由棱长1厘米的小立方体搭成的，它们的表面积（　　）。

A. 甲大

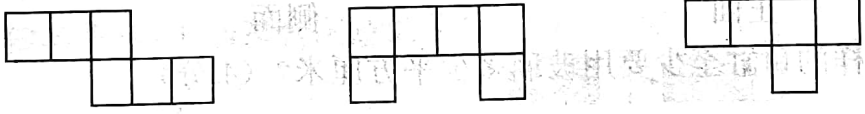
B. 乙大

C. 相等



甲　　乙

6. 下面不能折成正方体的图形是（　　）。



A　　B　　C

四、细心计算。（17分）

1. 直接写得数。（5分）

$\frac{1}{4}+1\frac{1}{5}=$　　$1-\frac{6}{7}=$　　$\frac{3}{4}\times20=$　　$17\times\frac{8}{51}=$　　$\frac{1}{2}\times\frac{5}{6}\times\frac{3}{5}=$

$16\div\frac{2}{3}=$　　$\frac{9}{10}\div\frac{9}{4}=$　　$0\div\frac{5}{6}=$　　$\frac{4}{9}\div\frac{2}{15}=$　　$(\frac{3}{4}+\frac{3}{8})\div\frac{1}{8}=$

2. 脱式计算。（能简算的要简算）（12分）

（1）$\frac{41}{33}-(\frac{8}{33}-\frac{1}{5})$　　（2）$\frac{7}{16}\times\frac{3}{5}+\frac{9}{16}\times\frac{3}{5}$

扫描全能王 创建

(3)$\frac{11}{98}+\frac{11}{98}\times 97$　　(4)$\frac{4}{9}\times(\frac{7}{16}-\frac{3}{8})\div\frac{1}{4}$

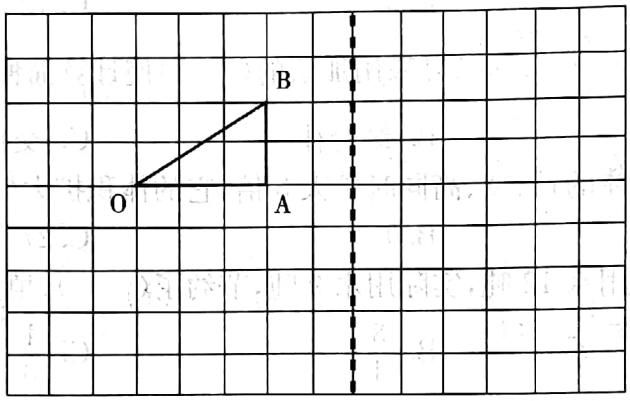
五、分析与操作。(共 14 分)

1. 对称、平移、旋转。(6 分)

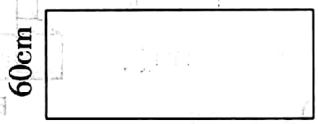
(1)画出三角形 AOB 的轴对称图形。

(2)画出三角形 AOB 向下平移 4 个格后的图形。

(3)画出三角形 AOB 绕点 O 逆时针旋转 90°后的图形。



2. 爸爸买了一个玻璃鱼缸(无盖)。通过观察并测量鱼缸的结果如下(接缝和厚度忽略不计):



正面



侧面

(1)爸爸制作一个这样的鱼缸至少要用玻璃多少平方厘米?(4 分)

(2)在这个鱼缸里装入它深度的$\frac{5}{6}$的水,需要水多少升?(4 分)

六、解决问题。(26 分)

1. 四位师傅一起做零件,张师傅做了 70 个零件。

(1)李师傅做的零件个数是张师傅的$\frac{6}{7}$,李师傅做了多少个零件?(3 分)

扫描全能王 创建

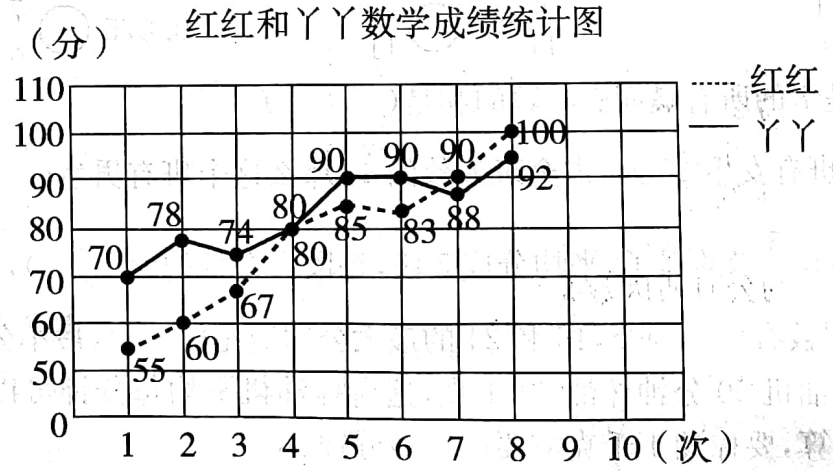
(2)张师傅做的零件个数正好是王师傅的$\frac{2}{3}$，王师傅做了多少个零件？(3分)

(3)赵师傅做的零件个数比张师傅多$\frac{1}{5}$，赵师傅做了多少个零件？(3分)

2. 修一条公路，工人叔叔第一天修了全程的$\frac{1}{4}$，第二天修了全程的$\frac{3}{8}$，还有720米没有修完，这条公路全长多少米？(4分)

3. 学校运来6.4方沙子，铺在一个长5米，宽4米的沙坑里，可以铺多厚？(4分)

4. 下面是两名同学8次数学测试成绩统计图，请你看图回答问题。(9分)



(1)第一次的成绩红红是(　　)分，丫丫是(　　)分。第二次两人的成绩相差(　　)分。第(　　)次测试她们两人成绩一样，都是(　　)分。(　　)领先的次数最多，共(　　)次。

(2)请你认真分析统计图，用自己的话评价一下两人的学习情况。(2分)

扫描全能王 创建