



期末测试卷一(重点学校)

时间: 90分钟 满分: 100分



题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								



基础总动员

检验自己所
学的知识!



一、快乐填一填。(16分)

- 有分母都是7的真分数,假分数和带分数各一个,它的大小只差一个分数单位。这三个分数分别是()、()和()。
- 用铁丝围成一个边长是 $\frac{2}{5}$ 米的正方形框架,至少需要()米的铁丝。围成的正方形的面积是()平方米。
- $\frac{7}{24}$ 时=()分 $\frac{7}{10}$ 平方米=()平方分米
6000 毫升=()升=()立方分米=()立方厘米
- 一个正方体的表面积是24平方厘米,这个正方体的棱长是()厘米。
- 甲、乙两数相差45,甲数的 $\frac{5}{7}$ 等于乙数的 $\frac{5}{6}$,甲数是()。
- 某校五年级有男生55人,比女生多15人,要使女生人数占全年级人数的 $\frac{9}{20}$,需转入()名女生。
- 一根绳子的 $\frac{1}{4}$ 是2m,把它折成一个正方形,正方形的面积是() m^2 。
- 在100个学生中,爱好排球的有56人,爱好足球的87人,那么既爱好排球又爱好足球的有()人。
- 小红看一本书,第一天看了30页,第二天看的是第一天的 $\frac{2}{3}$ 还多5页,两天共看了全书的 $\frac{5}{17}$,全书共()页。

二、我是小法官,对错我来判。(对的在括号里打“√”,错的打“×”)(6分)

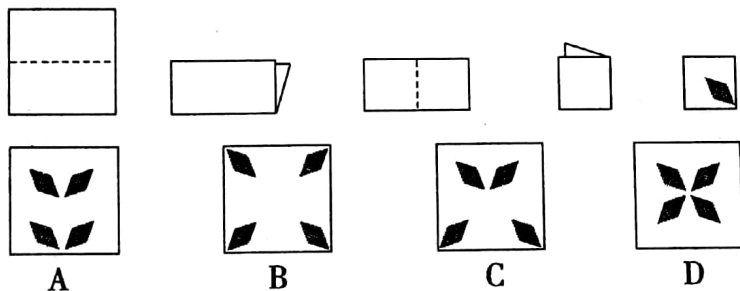
- 蹦极是平移现象。()
- 做一个零件,甲用了 $\frac{1}{2}$ 小时,乙用了 $\frac{1}{3}$ 小时,甲的效率高。()
- 分母是5的真分数只有4个。()



4. 有两根同样长的铁丝,第一根用去 $\frac{1}{3}$ 米,第二根用去 $\frac{1}{3}$,剩下的一样长。 ()
5. 五角星是轴对称图形,它只有一条对称轴。 ()
6. 折线统计图可以看出各个部分与总量之间的百分比关系。 ()

三、择优录取。(12分)

1. 一批货物 40 吨,第一次运走它的 $\frac{1}{4}$,第二次运走 3 吨,现在还有()吨货物。
A. 9 B. 36 C. 26 D. 27
2. 一个长 3cm,宽 2cm,高 1dm 的长方体,是由()个棱长为 1cm 的正方体摆成的。
A. 30 B. 20 C. 6 D. 60
3. x 与 y 互质,它们的最小公倍数是()。
A. x B. y C. xy D. $\frac{y}{x}$
4. $\frac{7}{3}$ 的倒数是()。
A. $\frac{3}{7}$ B. $\frac{7}{3}$ C. 7 D. 3
5. 如图所示,将一张正方形纸对折两次,剪出如图所示的小洞后展开,得到的图形是()。



6. 车站有货物 40 吨,用甲车装 10 次运完,用乙车装 15 次运完,如果两辆车同时装()次运完。
A. $1 \div (40 \div 10 + 40 \div 15)$ B. $1 \div (\frac{1}{10} + \frac{1}{15})$
C. $40 \div (\frac{1}{15} + \frac{1}{10})$ D. $40 \div (10 + 15)$



四、计算训练营。(27分)

1. 直接写得数。(9分)

$$\frac{1}{30} \times \frac{5}{6} \times 30 =$$

$$\frac{1}{9} \times \frac{1}{9} \times 9 =$$

$$\frac{1}{17} \times \frac{51}{100} =$$

$$\frac{8}{5} \times \frac{4}{5} =$$

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

$$\frac{5}{12} \div 5 =$$



$$\frac{1}{3} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{6}{7} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{8}{19} + \frac{11}{21} + \frac{7}{19}$$

2. 能简算的要简算。(9 分)

$$56 \times \frac{3}{4} - 46 \times 0.75$$

$$\frac{8}{21} \div \frac{5}{12} \div \frac{4}{7}$$

$$\frac{1}{5} \times 99 + \frac{1}{5}$$

3. 解方程。(9 分)

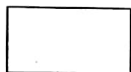
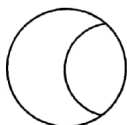
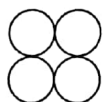
$$\frac{1}{2}x + \frac{1}{5}x = \frac{1}{5}$$

$$\frac{14}{15} - \frac{4}{5} + x = 1$$

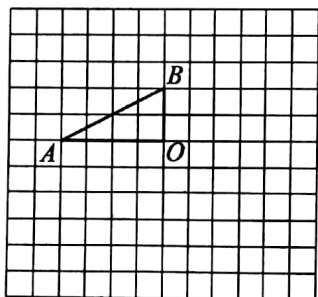
$$\frac{11}{4} - 2x = \frac{3}{4}$$

五、动手操作题。(10 分)

1. 画出下列图形的对称轴,有几条画几条。(4 分)

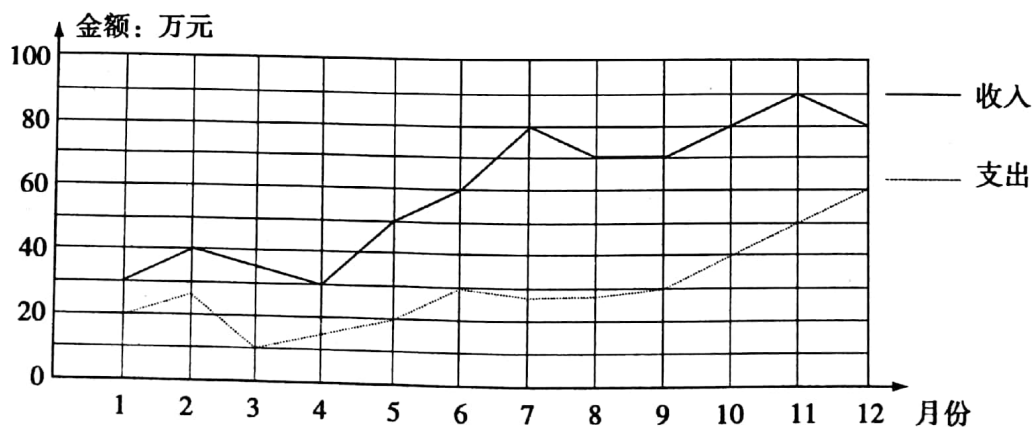


2. 把下面图中的三角形 AOB 绕点 O 每次顺时针旋转 90° , 共旋转 4 次, 看看得到的图形像什么。(6 分)



六、根据统计图回答问题。(10 分)

下面是一家电脑公司 2014 年每月的收入、支出情况统计图。



1. 这家电脑公司()月份收入和支出相差最大。(2 分)

2. 第四季度的利润是()万元。(2 分)



3. 这家电脑公司全年平均每月收入约()万元。(3分)
4. 请你对这家电脑公司 2015 年的收入情况作个预测。(3分)



七、我会解决问题。(19分)

1. 一件羽绒服,冬季售价是 220 元。(9分)

(1)冬季售价比秋季提高了 $\frac{1}{10}$,这件羽绒服秋季售价多少元?

(2)春季售价比冬季下降了 $\frac{1}{10}$,春季售价多少元?

(3)夏季购买,可以在冬季的价格基础上打七折,夏季售价是多少元?

2. 把一块棱长是 0.6 米的正方形钢胚,锻成横截面是 0.08 平方米的长方体的钢材,锻成的钢材有多长?(5分)

3. 张家庄修一条长 80 米长的拦河坝,坝的横截面是一个梯形(如下图)。修这个拦河坝一共需要多少立方米土石?(单位:米)(5分)

