

准考证号

姓名

学校

班级

考场号

座位号

总分	核分人

小学五年级数学试卷

题号	一	二	三	四	五	六	卷面分
得分							

得分	评卷人

一、充满信心，顺利填空。(20分)

1. 在1-20的整数中，()是最小的奇数，()是最小的偶数；合数有

()个；既不是质数也不是合数的是()。

2. “李师傅完成了全部零件的 $\frac{3}{8}$ ”，这个条件中是把()看作单位“1”。

3. $2.6\text{m}^3 = ()\text{dm}^3$ $92\text{cm}^3 = ()\text{mL}$ $850\text{mL} = ()\text{L}$

4. 先填空，再把各数按从小到大的顺序排列起来。

$$\frac{4}{9} = \frac{()}{27} \quad \frac{12}{18} = \frac{2}{()} \quad 5 \div 3 = \frac{()}{()} = 1\frac{()}{()} \quad 2 = \frac{()}{()}$$

() < () < () < ()

5. 一个正方体的棱长总和是24dm，它的表面积是()平方分米，体积是

()立方分米。

6. 用一根长248m的铁丝焊接一个长30m，宽22m的长方体框架，框架高()米。

7. 一个直角三角形，两条直角边的长度和是20厘米，且两条直角边的长度值是两个大于5的质数。这个直角三角形的面积是()平方厘米。

8. 有11袋薯片，其中10袋质量相同，另有1袋质量不足为次品。如果用天平称，至少称()次可以保证找出这袋次品。








得分	评卷人

二、认真思考，判断正误。(5分)

- 比 $\frac{1}{4}$ 大又比 $\frac{1}{5}$ 小的分数有无数个。()
- 两个质数相乘的积一定是质数。()
- 妈妈给小明从超市买了一瓶500L的矿泉水。()
- 一根长方体木料，长5m，横截面的面积是 6dm^2 ，这根木料的体积是 30m^3 。()
- 舞蹈队有18人，放假期间有一个紧急演出，老师需尽快通知到每个队员。若用打电话的方式，每分钟通知1人，每个队员接到通知后马上通知别人，最快6分钟通知到所有人。()

得分	评卷人

三、精心辨析，正确选择。(5分)

- 24有()个因数。
A. 8 B. 12 C. 无数
- 用4个同样的小正方体，摆出从正面看是  的几何体，下面摆法中不正确的是()。
A.  B.  C. 
- 一个长方体的体积是180立方厘米，已知长是10厘米，宽是6厘米，下面关于高的说法中正确的是()。
A. 高是长的 $\frac{1}{2}$ B. 高是3厘米 C. 高是宽的2倍
- 超市要将325kg糯米进行包装，有下面3种包装袋可供选择，选()种包装袋正好把这些糯米装完。
A.  B.  C. 
- 商店新进了三种颜色的裤子，每种颜色的裤子数量相同。卖了几天后，黑裤子还剩下原来黑裤子的 $\frac{1}{4}$ ，白裤子还剩下原来白裤子的 $\frac{1}{3}$ ，灰裤子还剩下原来灰裤子的 $\frac{2}{5}$ 。卖的最多的是()。
A. 黑裤子 B. 白裤子 C. 灰裤子

得分	评卷人

四、巧用方法，细心计算。（26分）

1. 直接写出得数。（8分）

$$25 \times 8 =$$

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{5} =$$

$$2^3 =$$

$$\frac{11}{39} + 0 =$$

$$5.4 \div 2.7 =$$

$$\frac{2}{7} + \frac{5}{7} =$$

$$\frac{7}{10} - \frac{3}{10} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} + \frac{3}{8} =$$

2. 计算，能简算的要简算并写出简算过程。（12分）

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{9} + \frac{5}{9} + \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6}$$

$$\frac{19}{12} - \left(\frac{7}{12} + \frac{3}{8} \right)$$

$$5 - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right)$$

3. 求出每组数的最大公因数和最小公倍数。（6分）

30和45

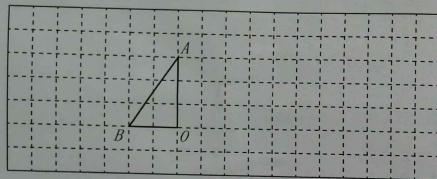
8和9

12和36

得分	评卷人

五、分析与操作。(10分)

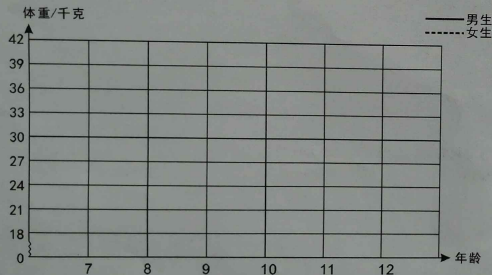
1. 画出三角形 AOB 绕点 O 顺时针旋转 90° 后的图形, 并标出点 A 的对应点 A' 。



2. 下面是某机构调查的7~12岁男生、女生平均体重情况统计表。

年龄	7	8	9	10	11	12
男生/千克	24	27	30	33	37	42
女生/千克	22	25	28	31	36	40

- (1) 请根据统计表中的数据, 完成下面的复式折线统计图。



- (2) 东东是一名男生, 他今年8岁了, 他的体重是40千克。你有什么想对他说的, 请写出来。

得分	评卷人

六、走进生活, 解决问题。(29分)

1. 五(1)班有男生26人, 女生24人, 男生人数占全班人数的几分之几?

2. 工人修一条路, 第一天修了全长的 $\frac{1}{4}$, 第二天比第一天多修了全长的 $\frac{1}{6}$, 还剩全长的几分之几没有修?

3. 有一张长方形彩纸, 长64cm, 宽48cm。如果要剪成若干张同样大小的正方形而没有剩余, 剪出的正方形的边长最大是多少厘米?



4. 一个卫生间，长4米，宽2.5米，高3米。

(1) 在卫生间的顶部装上扣板，装扣板的面积是多少平方米？

(2) 在卫生间的四壁贴上墙砖，贴墙砖的面积是多少平方米？

5. 一个长方体的玻璃缸，从里面量长20厘米，宽16厘米，高10厘米。现将这个玻璃缸装满水，然后将一块石头浸没水中后再拿出来，水面下降了2.4厘米。这块石头的体积是多少立方厘米？