

2017-2018 学年度第一学期东城区五年级数学期末试卷
(考试时间90分钟)

一	二	三	四	五	六	成绩
---	---	---	---	---	---	----

姓名: _____ 学号: _____

一、直接写出下面各题的结果。(0.05)

$0.9 \div 0.7 =$ $0.25 \times 4 =$ $7.3 - 3 =$ $0.32 \div 0.4 =$ $2.6 \div 7.4 =$
 $0.75 \times 2 =$ $5.6 \div 0.8 =$ $0.3 \times 0.4 =$ $0.6^2 =$ $a + a =$

二、填空。(0.20)




1. $32 \text{ dm}^2 = () \text{ m}^2$ $0.4 \text{ 时} = () \text{ 分}$
 2. $9.4 \div 11$ 的商用循环小数表示是 (), 保留两位小数的是 ()。
 3. 在 \square 中填上 " $>$ " " $<$ " 或 " $=$ ".
 $5.9 \times 1.1 \square 5.9$ $0.78 \times 1 \square 0.78$
 $3.78 \div 1.2 \square 3.78$ $4.8 \div 0.9 \square 4.8$
 4. 乐乐在教室里的座位是第2列第3行, 用数对 (2, 3) 表示, 把他往后调3行, 那么他现在的位置用数对表示是 ()。
 5. 一个平行四边形与一个三角形的面积相等, 底也相等, 平行四边形的高是6cm, 三角形的高是 () cm。
 6. 盒子里装有红、黄、蓝三种颜色的球, 丽丽从中摸出一个球后再放回摇匀, 这样重复摸了100次, 结果如下表。

颜色	红球	黄球	蓝球
次数	34	60	6

(1) 根据表中的数据推测, 盒子里的 () 球最多, () 球最少。
 (2) 如果再摸一次, 丽丽可能摸到什么颜色的球?
 答: _____
 7. 一个圆形的人工湖, 一周的长度约是600米, 沿着湖边每隔4米栽一棵树, 一共能栽 () 棵树。

8. 体育用品商店里, 每个足球售价 a 元, 每个排球售价 b 元。
 (1) 买2个足球和3个排球要花 () 元;
 (2) 根据已知信息, 请你写出一个含有字母的式子: (), 这个式子表示的意思是 ()。
 9. 用 " \square " 和 " \bullet " 按照下图所示的规律摆图形。

正方形个数	圆的个数
1	3
2	5
3	7
.....

第1幅: 
 第2幅: 
 第3幅: 

(1) 当图案中使用4个正方形时, 需要用到 () 个圆;
 (2) 当图案中使用 n 个正方形时, 需要用到 () 个圆。
 10. 一个直角梯形的下底是10cm, 如果把上底增加4cm, 它就变成了一个正方形, 这个直角梯形的面积是 () cm^2 。

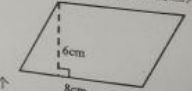
三、选择正确答案的序号填在括号里。(0.10)

1. 右面竖式中, "15" 表示的是 ()。

5	3
5	3
1	5
1	5
0	

① 15个十 ② 15个一
 ③ 15个十分之一 ④ 15个百分之一

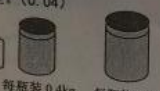
2. 如右图, 在一个底是8cm, 高是6cm的平行四边形内画一个面积最大的三角形, 这样的三角形可以画 ()。



① 1个 ② 2个 ③ 3个 ④ 无数个

六、解决问题。(0.24)

1. 小丽的妈妈买了2.6kg的蜂蜜分装在一些玻璃瓶里。(0.04)


如果每瓶装0.4kg, 至少需要准备几个小瓶? 
 每瓶装0.4kg 每瓶装0.6kg

2. 某市一项工程举行公开招标, 有甲、乙、丙三家公司参加竞标, 要求选择其中的一家公司完成该工程。三家公司的竞标条件如下表。(0.05)

公司名称	单独完成所需天数	每天工资/万元
甲	10	5.4
乙	15	3.6
丙	30	1.5

如果要求节约工资成本, 应该选择哪家公司? 按计划完工时要付工资多少万元?

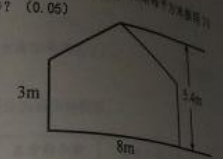
3. 如下图, 李欣去超市买笔记本和牛奶共花18.7元。(用方程解)(0.05)



1.9元 李欣

平均每盒牛奶多少钱?

4. 刘大爷家要盖一间新房, 新房一面墙的平面图如下图, 如果每平方米铺110块砖, 砌这面墙至少需要多少块砖?(0.05)



3m 8m 3.4m

5. 为了提倡节约用水, 更好地利用水资源, 某市制定了居民用水收费标准: 如果每户每月用水量不超过15立方米(含15立方米), 每立方米收1.8元水费; 如果超过15立方米, 超过部分按每立方米3.2元收费。(0.05)

李阿姨: 我家上月共支付水费48.4元
 李阿姨家上月用水量是多少立方米?

专注北京小升初

