

## XX小学五年级上册数学期末试卷

题目	一	二	三	四	五	总分	累分人
得分							

得分	阅卷人

### 一、知识之窗：(共30分，每空1分)

- 1、 $92 \div 22$ 的商用循环小数表示是( )，保留两位小数是( )。
- 2、 $9.35 \div 5$ 的积是( )位小数，如果9.35扩大10倍，而商不变，则把5改为( )。
- 3、68000平方米=( )公顷       $7.08 \text{ dm}^2 = ( ) \text{ cm}^2$
- 4、在○里填上“>”、“<”或“=”  
 $0.96 \times 1.01 \bigcirc 1.01$      $2.065 \div 0.1 \bigcirc 2.065 \times 10$      $0.98 \div 0.99 \bigcirc 0.98 \div 1$
- 5、一个三角形和一个平行四边形的面积相等，高也相等，如果三角形的底是6厘米，则平行四边形的底是( )厘米，如果平行四边形的底是10米，则三角形的底是( )厘米。
- 6、在9.999、0.7575……、700、3.14159……这四个数中，( )是有限小数，( )是循环小数，这个循环小数可以简写为( )。
- 7、一个两位小数，“四舍五入”取近似值后约为2.6，这个两位小数最大是( )，最小是( )。
- 8、梯形的面积=( )，用字母可以表示为( )。
- 9、一辆汽车每小时行k千米，7小时行( )千米，如果要行驶300千米需要( )小时。
- 10、平行四边形面积公式的推导运用了( )的数学思想。
- 11、某人身份证号码是362103198001097223，此人是( )年( )月出生的，此人是张小东最亲的人，这位亲人是张小东的( )。
- 12、一个梯形的面积是 $54 \text{ dm}^2$ ，高是9dm，上底是2dm，这个梯形的下底是( )dm。
- 13、胜利小学买了9个排球， $\chi$ 个足球，每个排球a元，每个足球69元，则(1)  $9a + 69\chi$ 表示( )， $9a - 69\chi$ 表示( )。
- 14、同学们在一条长120米的小路的一边栽树，每隔6米栽一棵。(1)如果两端都栽，共需( )棵树，(2)如果两端都不栽，共需要( )棵树。
- 15、把一根12米长的电线剪成2米长的小段，要剪( )次。

得分	阅卷人

### 二、快乐ABC (每小题2分，共10分)

- 1、下列式子中，( )是方程  
 A、 $2.5 + 7.5 = 10$     B、 $6x + 7$     C、 $5x = 19$     D、 $x + 6 > 9$

- 2、下图中阴影部分的面积与空白部分的面积相比较，它们( )



- A、阴影部分的面积大    B、空白部分的面积大    C、相等    D、无法比较

- 3、 $9.12 \times 101$ 可以运用( )进行简便计算。  
 A、除法的性质    B、乘法交换律    C、乘法结合律    D、乘法分配律
- 4、下列图形不是轴对称图形的是( )  
 A、平行四边形    B、正方形    C、等腰三角形    D、长方形
- 5、当 $x = 10, y = 5$ 时， $x^2 + 4y = ( )$ 。  
 A、80    B、90    C、120    D、160

得分	阅卷人

### 三、小小神算手 (共27分)

#### 1、口算。(3分)

$32.4 + 7.6 =$      $21.21 \div 7 =$      $5 \times 2.4 =$      $3.9 + 0.13 =$      $8 \times 7 \times 1.25 =$      $0.9^2 =$

#### 2、列竖式计算。(6分)

$2.8 \times 0.25 =$      $5.95 \div 0.6 =$  (得数保留两位小数)

#### 3、用你喜欢的方法计算。(9分)

$12.5 \times 88$      $3.72 \times 2.9 + 37.2 \times 0.71$      $2.5 \times 36 \times 40$

#### 4、解方程。(9分)

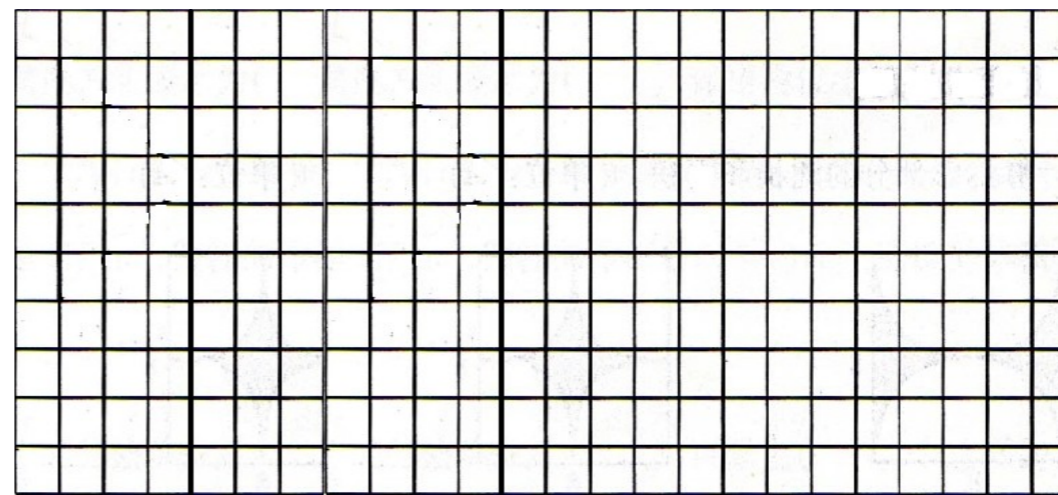
$2\chi + 12 \times 6 = 120$      $3(\chi - 21) = 96$      $(\chi + 0.4) \div 5 = 12$

得分	阅卷人

### 四、“画”出你的精彩。(共4分)

在下面的方格中(每小格边长为1cm)，分别画出一个长方形、一个平行四边形、一个三角形和一个梯形，让它们每个图形的面积都等于6平方厘米。

(在底和高上要标上数据)

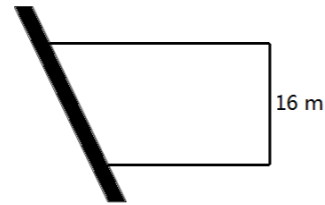


得分	阅卷人

**五、解决问题。(4+4+4+6+6+5=29分)**

1、笼子里有一些鸡和兔，从上面数，有 40 个头，从下面数，共有 112 只脚。  
问鸡和兔各有多少只？

2、用篱笆围成一个梯形的养鸡场（如右图），场地一边利用一堵墙，  
篱笆的长是 46 米，求养鸡场的面积是多少？



3、好运来粮店运来面粉 2700 千克，比大米的 2 倍多 100 千克，运来大米多少千克？（列方程解决）

4、张三打铁店制造一个铁桶需要 2 平方米的铁皮，21 平方米的铁皮最多能做多少个这样的铁桶？  
如果每个包装箱最多能装这样的铁桶 4 个，至少需要多少个包装箱？

5、高州市自来水水费是这样规定的：每户每月用水 15 吨以内，按 2.6 元 1 吨收费，超过 15 吨的，  
其超出的吨数按 5 元 1 吨收费。

(1) 王丽家五月份用水 22 吨，应交水费多少元？

(2) 王强家八月份交了水费 99 元，则他家八月份用水多少吨？

6、同学们我们已经学过了平行四边形、三角形、梯形面积的计算方法，请你写一段话介绍一下三角形的面积公式是怎样推导出来的，最后用字母写出它的面积公式。