



期末测试卷(一)



时间:90 分钟

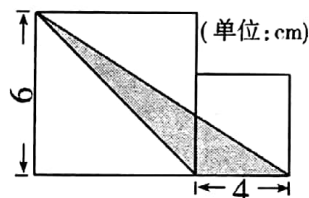
满分:100 分

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |   |    |

一、填一填。(24 分)

1. 在计算  $3.82 \div 0.15$  时,被除数和除数的小数点都要向( )移动( )位。

2. 在右图两个正方形中,阴影部分三角形的面积是( ) $\text{cm}^2$ 。



3. 把  $0.0049049\cdots$  写成简便形式是( ),它的循环节是( ),保留五位小数是( )。

4.  $6$  平方千米=( )公顷

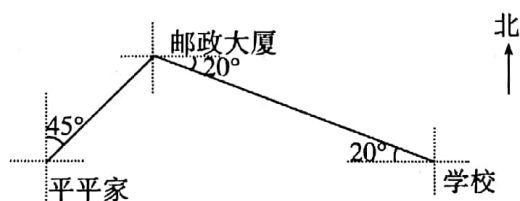
$7$  公顷=( )平方米

$2000$  平方厘米=( )平方分米  $10$  平方米=( )平方分米

5.  $2.47 \times 1000$  把  $2.47$  的小数点向( )移动( )位,位数不够了,要用( )补足。

6.  $8.2 \times 0.48$  的积是( )位小数,积保留两位小数是( )。

7. 如图所示,平平先向( )偏( )( )°的方向走到邮政大厦,再向( )偏( )( )°的方向走就到了学校。



8. 甲、乙两车同时从两地相对而行,甲车每小时行驶  $50$  千米,乙车每小时行驶  $40$  千米,两车相遇时,甲车行驶了  $200$  千米,两地相距( )千米。

9. 一个平行四边形的面积是  $6.4$  平方米,底是  $1.6$  米,高是( )米;与它等底等高的三角形的面积是( )平方米。

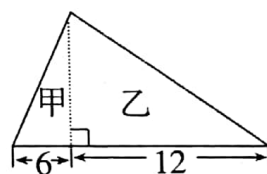


## 二、判一判。(5 分)

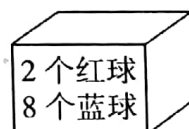
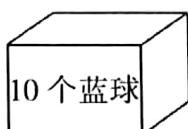
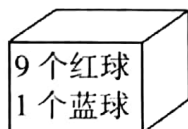
1.  $x=0$  是方程。 ( )
2. 凡是方程一定是等式。 ( )
3. 两个三角形拼成一个平行四边形, 平行四边形的面积是 15 平方分米, 那么每个三角形的面积就是 7.5 平方分米。 ( )
4. 抛一枚硬币, 反面朝上的可能性比正面朝上的可能性大。 ( )
5. 两个三角形的高相等, 它们的面积就相等。 ( )

## 三、选一选。(10 分)

1. 买 10 千克大米需付 28.4 元, 买 5.4 千克大米应付( )元。  
A. 15.336                      B. 15.34                      C. 15.33
2. 在下面的式子中, ( ) 是方程。  
A.  $25x$                       B.  $15-3=12$                       C.  $6x+1=6$
3. 在右图中, 三角形甲的面积是 21 平方厘米, 三角形乙的面积是( )。  
A. 80 平方厘米                      B. 42 平方厘米  
C. 160 平方厘米
4.  $1.2 \times 2.5 + 0.8 \times 2.5 = 2.5 \times (1.2 + 0.8) = 2.5 \times 2 = 5$  应用了( )。  
A. 乘法分配律                      B. 乘法结合律                      C. 乘法交换律
5. 从标有 A、B、C、D、E、F 的 6 张英语卡片中任意抽出一张, 抽到 A 的可能性与抽不到 A 的可能性相比( )。  
A. 抽到 A 的可能性大    B. 抽不到 A 的可能性大  
C. 可能性都一样



## 四、连一连。(3 分)



不可能是红球

很可能是蓝球

很可能是红球



## 五、计算题。(28 分)

1. 用竖式计算。

$$112.5 \times 42 =$$

$$8.81 \div 1.7 \approx$$

$$1.69 \div 26 =$$

(得数保留两位小数)

2. 解方程。

$$9.3x + 5.7x = 4.5$$

$$42 + 3x = 150$$

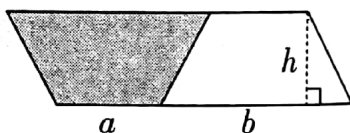
3. 脱式计算。

$$2.5 \times (3.2 + 1.8 \div 0.02)$$

$$30 \times [7.5 \div (2.7 - 1.2)]$$

## 六、探究与交流。(2 分)

在多边形面积这一单元中,我们多次把没有学过的图形,转化成学过的图形,进而求面积。例如:《梯形的面积》



计算公式:  $S = (a + b)h \div 2$

结合图意填空:  $(a + b)$  算的是( );  $(a + b)h$  算的是( );  
最后再除以 2 就是其中一个梯形的面积。

## 七、解一解。(28 分)

1. 少年合唱队有 84 人,比舞蹈队的 3 倍多 15 人。舞蹈队有多少人?(用方程解)



2. 服装厂接了一个 600 套校服的订单,按原来的设计,每套衣服用布 2.3 米,改进裁剪方法后,每套节省 0.1 米,这样节省的布还可以做多少套?

3. 一块梯形土地的面积是 16 平方米,上底是 4.6 米,高是 3.2 米,下底是多少米?

4. 鸡兔同笼,鸡和兔的数量相同,两种动物的腿加起来共 84 条。鸡有多少只?  
(用方程解答)

5. 一个果园长 90 米,宽 60 米,种植果树的株距是 1.2 米,行距是 1.5 米。

(1)要在这个果园种植桃树,需要多少棵桃树苗?

(2)每棵桃树苗售价 8 元,购买这些桃树苗要多少钱?

(3)每人每天可植 12 棵树苗,50 人植树,需要多少天植完?

