

## 第七单元《解决问题的策略》检测题(江苏版)

(时间:60 分钟 满分:100 分)

### 一、填空题(每题 2 分,共 36 分)

1.  $4.6 \times 0.28$  的积是( )位小数, $3.7 \div 0.16$  商的最高位是( )位。
2. 南京市玄武湖的面积现在是 4.71 平方千米,合( )公顷。
3. 小强走 0.25 千米需要 0.1 小时,他每小时走( )千米,每走 1 千米需要( )小时。
4. 8.5 公顷 = ( )平方米      5000 公顷 = ( )平方千米  
210 毫升 = ( )升      3 平方千米 = ( )平方米
5. 一个数的小数点先向右移动三位,再除以 10,结果是原数的( )倍。
6.  $5.9 \times 3.5$  的积保留一位小数是( );  $16 \div 23$  的商保留两位小数是( )。
7. 在  $\bigcirc$  里填上“>”、“<”或“=”。  
 $0.56 \times 2.4 \bigcirc 2.4$        $1.43 \div 0.99 \bigcirc 1.43$        $0.2 \times 0.2 \bigcirc 0.4 \div 0.1$
8. 一个平行四边形的底是 0.85 米,高是 2 米,和它等底等高的三角形的面积是( )平方米。
9. 用 2、3、4 三张卡片可以组成( )个两位数。
10. 实验小学组织了数学、美术、舞蹈 3 个兴趣小组。小军准备最少参加一个,最多 3 个都参加,他一共有( )种不同的参加方法。
11. 用 0, 4, 6, 8 这四个数字,写出小于 1 且小数部分是三位的小数,最多有( )个。

### 二、判断题(对的画“√”,错的画“×”)(每题 2 分,共 10 分)

1.  $0.8 \times 2$  表示 2 个 0.8 相乘。 ( )
2. 比赛用的篮球场地大约是 1 公顷。 ( )
3. 0.676767 不是循环小数。 ( )
4.  $3.19 \div 1000 = 0.0319$ 。 ( )
5. 小数不一定比整数小。 ( )

### 三、列竖式计算下面各题(每题 3 分,共 12 分)

$3.8 \times 1.5$	$15.6 \div 24$	$0.63 \times 2.02$
		(积保留一位小数)

$10.34 \div 4.7$	$0.082 \times 0.15$	$7.8 \div 0.13$
		(用乘法验算)
		验算:



四、能用简便方法计算的用简便方法计算(每题3分,共18分)

$$0.25 \times 7.8 \times 4$$

$$30.6 - 40.5 \div 7.5$$

$$7.2 \div 0.6 + 7.2 \div 0.4$$

$$3.5 \times (0.7 + 0.3 \times 4) \quad 1.38 + 1.38 \times 99 \quad [2 - (0.31 + 0.69)] \div 0.001$$

五、解决问题(每题6分,共24分)

1. 小明家养了一些鸡和一些兔,鸡和兔一共有15个头,40只脚。小明家养了多少只鸡、多少只兔?

2. 星期天,一些大人带着学生动物园游玩,成人票4元一张,儿童票2元一张。他们购买门票共花了22元。这些人中可能有几个大人?几个小孩?有几种情况?(可用列表的方法找到答案)

3. 五年级一班刘老师想从甲、乙、丙3名“三好学生”中挑选1名或2名同学参加市里举办的夏令营活动,一共有多少种不同的选法?

4. 体育组的同学拿200元钱到体育用品店买球,他们看到篮球60元一个,排球90元一个,足球110元一个,他们买了2个不同的球,可能付多少元?