

## 四年级数学试题

姓名

班级

学校

## 一、仔细填一填

1. 复杂的计算可以借助计算器, 经计算  $11 \times 11 = 121$ ,  $111 \times 111 = 12321$ ,  $1111 \times 1111 = 1234321$ , 不计算  $111111 \times 111111 =$  ( )。
2. 我们穿的鞋子大小常用“码”或“cm”作单位, 它们之间的换算关系是  $b = 2a - 10$  ( $b$  表示码数,  $a$  表示厘米数)。34 码的鞋子用“cm”作单位就是 ( ) cm。
3. 为加强自身体能, 小明每天坚持跳绳训练, 小明 8 分钟共计跳绳  $a$  个, 平均每分钟跳绳 ( ) 个。
4. 少先队员表演团体操, 每行有男生  $x$  人, 女生  $y$  人, 站成 8 行。  $(x+y) \times 8$  表示 ( );  $8x - 8y$  表示 ( )。
5. 绿水青山就是金山银山, 为相应号召, 某市今年道路绿化  $m$  平方米, 公园绿化面积比道路绿化面积多 500 平方米, 某市今年的绿化面积共计 ( ) 平方米。
6. 0.367 是由 ( ) 个 ( ) 组成的。
7. 由于运算律掌握不牢固, 小丽在计算  $50 \times (b+n)$  时, 错写成  $50b+n$ , 她算的结果与正确结果相差 ( )。
8. 正三角形每个角都是 ( ), 所以它一定是 ( ) 三角形。
9. 8 千米 50 米 = ( ) 千米      7.09 吨 = ( ) 吨 ( ) 千克  
2 元 4 角 9 分 = ( ) 元      2.06 米 = ( ) 米 ( ) 厘米
10. 太阳的直径是 1389000000 米, 改写成“亿”做单位的数, 再保留一位小数的近似数是 ( ) 亿米。
11. 一个小数, 百位和千分位都是 3, 其余数位都是 2, 这个数是 ( ), 把这个小数缩小到  $\frac{1}{100}$  结果是 ( )。

## 二、巧思判一判

1. 正方形的边长  $a=4$ ，此时这个正方形的周长和面积相等。( )
2. 三角形有 3 个顶点有 3 条高；平行四边形有 4 个顶点有 4 条高。( )
3. 一个三角形中至少有两个锐角。( )
4. 平行四边形一定能分成两个完全一样的梯形，所以它是轴对称图形。( )
5. 一个数，它的位数越多，这个数就越大。( )

## 三、精心选一选

1. 欢欢的计算器上数字键“6”坏了，要用这个计算器算  $288+36$  的得数，可以计算( )。

A.  $288 \div 18 \times 2$     B.  $288 \div 6 \div 6$     C.  $288 \div 4 \div 9$     D.  $288 \div 12 \times 3$

2. 一个三位数，它的个位上的数字是  $a$ ，十位上的数字是  $b$ ，百位上的数字是  $c$ ，这个三位数是( )。

A.  $abc$     B.  $ba+c$     C.  $100c+10b+a$     D.  $10a+b+100c$

2. 下列描述正确的有( )个。

- ①平行四边形的对边平行并且长度相等。
- ②任意三角形的内角和都是  $180^\circ$ 。
- ③三角形中最少有 1 个锐角，最多有 3 个锐角。
- ④平行四边形和梯形都有无数条高。

A. 1    B. 2    C. 3    D. 4

3. 下列图形不可以单独密铺的是( )。

A. 正五边形    B. 四边形    C. 三角形    D. 正六边形

4. 用“四舍五入”法取近似值，保留两位小数约等于 4.60 的三位小数中，最大的是( )。

A. 4.599    B. 4.604    C. 4.600    D. 4.605

#### 四、认真算一算

##### 1. 直接写得数

$4^2+2^2=$

$5b+3b-2b=$

$12.3 \div 100=$

$25 \times 13 \times 4=$

$4 \times 15 \times 5=$

$540 \div (9 \times 5) =$

$7a \times a=$

$0.234 \times 100=$

##### 2. 用简便方法计算

$728 - (350 + 228)$

$99 \times 87 + 87$

$45 \times 102$

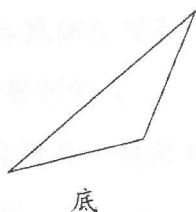
$15 \times 21 + 15 \times 78 + 15$

$1800 \div 25 \div 4$

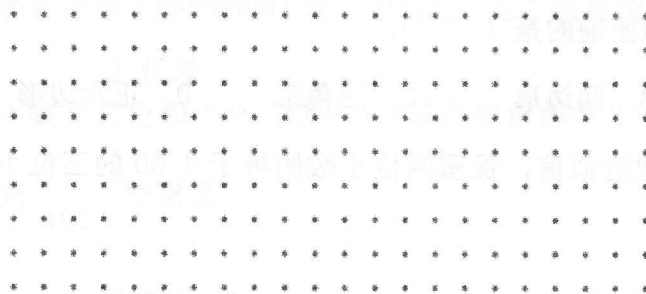
$45 \times 22 - 90$

#### 五、巧手画一画

##### 1. 画出三角形对应底上的高



##### 2. 在点子图上画出一个底是4厘米，高是5厘米的平行四边形。上底是4厘米，高是5厘米的梯形。（每两个点之间的长度代表1cm）



## 六、解决问题

1. 红星小学为学生每人订购一件校服，红星小学的最高年级是五年级，最低年级是一年级，每班人数为 45 人，每个年级都有 8 个班，一共订购校服多少件？

2. 一辆汽车每小时行驶  $a$  千米，上午行驶 4 小时，下午行驶了  $b$  千米。

(1) 用式子表示这辆汽车行驶的千米数。

(2) 当  $a=80$ ,  $b=400$  时, 这辆汽车一共行驶了多少千米？

3. 一个等腰三角形的一个底角是  $52^\circ$ ，这个等腰三角形的顶角是多少度？

4. 一个梯形的下底长度是上底的 3 倍，如果将上底延长 6cm，梯形就变成平行四边形，这个梯形原来的上底和下底分别是多少？

5. 两个工程队从山的两面同时开工挖隧道，每天分别挖 24 米和 26 米，80 天能够完成这项工程吗？

