

## 2022年六年级数学上期课时练习网络考试试卷

### 1. 填空题

放大或缩小后跟原图相比，\_\_\_\_\_改变了，但\_\_\_\_\_不变。

### 2. 填空题

图形在平移和旋转后，\_\_\_\_\_发生了变化，\_\_\_\_\_不变。

### 3. 填空题

一个直角三角形的面积是 $18\text{cm}^2$ ，把这个三角形的两条直角边按2:1放大后，这个直角三角形的面积是原来的\_\_\_\_\_

### 4. 填空题

一个正方形的周长是24厘米，按1:3的比例缩小后，每边长\_\_\_\_\_厘米，正方形的面积是\_\_\_\_\_平方厘米。

### 5. 填空题

下图是用火柴摆成的两个三角形。其中大三角形可以看成是小三角形按\_\_\_\_\_放大后的图形。大三角形有里\_\_\_\_\_个小三角形。



### 6. 判断题

一个正方形按3:1放大后，周长和面积都扩大了3倍。（\_\_\_\_\_）

### 7. 判断题

一个直角三角形的两条直角边都放大到原来的4倍后，斜边也会同时放大到原来的4倍。（\_\_\_\_\_）

### 8. 判断题

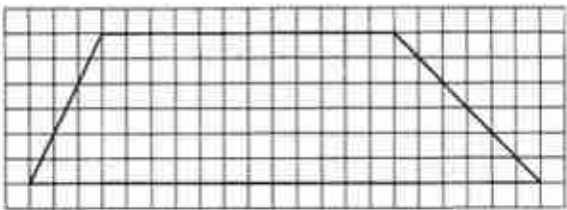
一个图形按1:10缩小，就是把这个图形的面积缩小为原来的 $\frac{1}{10}$ 。（\_\_\_\_\_）

### 9. 判断题

把一个长方形按5:1进行放大，就是把长方形的长扩大到原来的5倍，宽不变。（\_\_\_\_\_）

### 10. 作图题

下面的梯形的各边按1:3的比例缩小。



### 11. 作图题

把下面平行四边形的各边按1:3缩小。