

## 2020-2021学年冀教版六年级上册数学第六单元检测卷

认真填空。（共19分）

### 1. 填空题

一幅图的\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_的比，叫做这幅图的比例尺。

### 2. 填空题

某幅地图上标注的线段比例尺是 ，改写成数值比例尺是\_\_\_\_\_。在这幅地图中量得甲、乙两地的距离是4厘米，则甲、乙两地的实际距离是\_\_\_\_\_千米。

### 3. 填空题

把一个长方形的每条边都放大到原来的4倍，放大后图形的周长与原图形的周长的比是\_\_\_\_\_，它们的面积比是\_\_\_\_\_。

### 4. 填空题

北京到石家庄的高速公路全程288千米，在这一幅地图上高速公路的全长是7.2厘米，这幅地图的比例尺是\_\_\_\_\_。北京到天津的实际距离约120千米，在这幅地图上，两地之间的距离是\_\_\_\_\_厘米。

### 5. 填空题

1: 1000是\_\_\_\_\_比例尺，还有一种比例尺叫\_\_\_\_\_比例尺。

### 6. 填空题

按1: 1画图就是要求所画的图形\_\_\_\_\_。

### 7. 填空题

一条绳子长10米，把它缩小为原来的 $\frac{1}{10}$ 是\_\_\_\_\_厘米。

### 8. 填空题

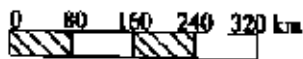
在比例尺是1: 200000的地图上，图上1厘米代表实际\_\_\_\_\_厘米，也就是\_\_\_\_\_千米。

### 9. 填空题

为了计算简便，通常把比例尺写成前项为\_\_\_\_\_的比。

### 10. 综合题

在一幅图上有如下图所示的比例尺。



(1) 它表示图上\_\_\_\_\_ cm的距离相当于实际距离\_\_\_\_\_ km，这种比例尺通常叫做\_\_\_\_\_比例尺。

(2) 把它改成数值比例尺是\_\_\_\_\_。

火眼金睛。（共12分）