

## 2022年苏教版六年级下册小升初模拟测试数学考题同步训练

### 1. 填空题

一个八位数最高位上是最小的质数，百万位上是最小的合数，千位上是最大的一位数，其余各位都是零，这个数写作\_\_\_\_\_，省略万位后面的尾数记作\_\_\_\_\_。

### 2. 填空题

$$(\quad) : 40 = 40 \div (\quad) = 5 \div 8 = (\quad) \% = \frac{5a+5}{(\quad)}.$$

### 3. 填空题

60千克增加30%是(\_\_\_\_\_)千克。(\_\_\_\_\_)米减少 $\frac{1}{5}$ 是40米。

### 4. 填空题

A和B都是不为0的自然数，且 $3B=A$ ，A和B的最大公因数是(\_\_\_\_\_)，最小公倍数是(\_\_\_\_\_)。

### 5. 填空题

运送 $\frac{2}{5}$ 吨货物，5次运完，平均每次运(\_\_\_\_\_)吨，平均每次运这批货物的(\_\_\_\_\_)，这批货物是1吨的(\_\_\_\_\_)。

### 6. 填空题

在比例尺是1: 60000000的地图上，量得AB两地的距离是8cm，一架飞机下午一点钟从A地飞往B地，下午五点到达。这架飞机平均每小时飞行\_\_\_\_\_。

### 7. 填空题

规定“\*”是一种新的运算： $A*B=2A-B$ ，如： $4*3=4\times 2-3=5$ ，那么 $8*6=(\quad)$ 。

### 8. 填空题

一个圆柱体和一个圆锥体等底等高，它们的体积相差0.36立方分米，那么圆柱体的体积是(\_\_\_\_\_)立方厘米。

### 9. 填空题

甲数与乙数的比是4:3，乙数与丙数的比是15:4，甲数:乙数:丙数=(\_\_\_\_\_)。

### 10. 判断题

在比例里，如果两个外项的积是1，那么两个内项一定互为倒数。(\_\_\_\_\_)

### 11. 判断题

在6、0.6、-6、0这四个数中，最小的数是0。(\_\_\_\_\_)

### 12. 解答题

13:15和3:5能组成比例。(\_\_\_\_\_)

### 13. 填空题