

## 六年级数学2022年后半期期中考试试卷带答案和解析

### 1. 填空题

在3, -6, +0.8, 0,  $\frac{2}{3}$ , -5, 23%, -4中, 正数有\_\_\_\_\_, 负数有\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_既不是正数, 也不是负数.

### 2. 填空题

某种饮料一瓶标准净含量为250ml, 质检工作人员为了了解该种饮料每瓶净含量与标准的误差, 把饮料净含量252ml记作+2ml, 那么净含量249ml应该记作\_\_\_\_\_ml.

### 3. 填空题

$12 \div 20 =$ \_\_\_\_\_:  $5 =$ \_\_\_\_\_ (填小数)  $=$ \_\_\_\_\_ %  $=$ \_\_\_\_\_ (填成数)

### 4. 填空题

如果 $7a = 5b$ , 那么,  $a : b =$ \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_.

### 5. 填空题

甲数是40, 乙数是50, 甲数比乙数少( )%, 乙数比甲数多( )%.

### 6. 填空题

如果 $y = \frac{x}{4}$ , 则 $x$ 和 $y$ 成\_\_\_\_\_比例; 如果 $x = \frac{5}{y}$ , 则 $x$ 和 $y$ 成\_\_\_\_\_比例.

### 7. 填空题

一件衣服打八折出售, 现价比原价降低了%. 如果这件衣服的原价是160元, 比原来便宜元. 如果这件衣服比原来便宜了160元, 这件衣服原价是元.

### 8. 填空题

把一个高是9.42厘米的圆柱的侧面展开, 得到一个正方形, 则这个圆柱的底面半径是\_\_\_\_\_厘米.

### 9. 填空题

一个圆柱体. 如果把它的高截短4厘米, 表面积就减小50.24平方厘米. 体积减小立方厘米.

### 10. 填空题

一个圆柱和一个圆锥等底等高, 它们的体积相差50cm<sup>3</sup>, 那么圆柱的体积是\_\_\_\_\_cm<sup>3</sup>, 圆锥的体积是\_\_\_\_\_cm<sup>3</sup>.

### 11. 判断题

一件商品, 先降价20%, 再涨价20%, 商品的价格不变. ( )

### 12. 判断题

所有的数可以分为正数和负数两类. \_\_\_\_\_.

### 13. 判断题

存款时间和利率一定的情况下, 本金越多, 利息越多. ( )