

## 全国2022年六年级下半期数学期中考试附答案与解析

### 1. 填空题

济南市2019年1月13日的最高气温是 $5^{\circ}\text{C}$ ，记作（\_\_\_\_\_），最低气温是零下 $2^{\circ}\text{C}$ ，记作（\_\_\_\_\_）。

### 2. 填空题

（\_\_\_\_\_） $\div 24 = \frac{24}{\text{（_____）}} = 0.75 = \text{（_____）折} = \text{（_____）}\%$ 。

### 3. 填空题

一件上衣在出售时打八五折，也就是出售的现价是原价的（\_\_\_\_\_）%，今年的粮食产量比去年增产三成，今年产量是去年的（\_\_\_\_\_）%。

### 4. 填空题

比较数的大小。

$-5^{\circ}\text{C}$ （\_\_\_\_\_） $3^{\circ}\text{C}$   $-4$ （\_\_\_\_\_） $-7$

### 5. 填空题

分数值一定，分子与分母成（\_\_\_\_\_）比例；加工零件的总数量一定，每小时加工零件的个数与加工零件的时间成（\_\_\_\_\_）比例。

### 6. 填空题

李老师出版了一部书，获得稿费900元，按规定，他需要按照一定的比例缴纳个人所得税，税后实际得到873元。他是按照（\_\_\_\_\_）%的税率缴纳个人所得税的。

### 7. 填空题

一种材料2月份的价格比1月份涨了30%，3月份的价格比2月份又降了30%，3月份的价格比1月份（\_\_\_\_\_）（填“涨了”或“降了”），变化幅度是（\_\_\_\_\_）%。

### 8. 填空题

一根圆柱形钢坯，底面直径为4cm，高是5cm，它的表面积是（\_\_\_\_\_） $\text{cm}^2$ ，底面积是（\_\_\_\_\_） $\text{cm}^2$ ，体积是（\_\_\_\_\_） $\text{cm}^3$ 。

### 9. 填空题

等底等高的圆柱和圆锥，已知它们的体积之差是 $24\text{cm}^3$ 。则圆柱的体积是\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

### 10. 填空题

在一张比例尺是50:1的图纸上，量得一件精密机器零件长5cm，该零件实际长是（\_\_\_\_\_）。

### 11. 填空题

如果 $x\div y = 4.2 \times 3.5$ ，那么x和y成（\_\_\_\_\_）比例；如果 $m:12 = 1.5:n$ ，那么m和n成（\_\_\_\_\_）比例。

### 12. 填空题