

黑龙江省同江市六校2021-2022学年六年级下学期数学期中考试试卷

填空题（共20分）

1. 填空题

某市2022年2月5日最高气温为 3°C ，记作_____，最低气温为零下 3°C ，记作_____。

2. 填空题

_____ : 20 = $\frac{(\quad)}{15}$ = 80% = 20 ÷ _____ = _____（填小数）

3. 填空题

如果 $a \times 6 = b \times 8$ ，那么a: b = _____ : _____。

4. 填空题

把一根圆柱形木料截成3段，表面积比原来增加了45.12平方厘米，这根木料的底面积是_____平方厘米。

5. 填空题

买一件打八五折的衣服需花170元，这件衣服比原来便宜_____元。

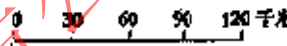
6. 填空题

李阿姨花20000元买银行的2年期理财产品，年收益率为3.75%，到期时李阿姨可取回_____元。

7. 填空题

一个圆柱的底面周长是12.56厘米，高是3厘米，这个圆柱的表面积是_____平方厘米，与它等底等高的圆锥的体积是_____立方厘米。

8. 填空题

一幅地图上的线段比例尺是，图上的1厘米表示实际距离_____千米；如果实际距离是450千米，那么在这幅地图上要画_____厘米。把这个线段比例尺改成数值比例尺是_____。

9. 填空题

把一个体积是186立方分米的圆柱削成一个最大的圆锥，削掉部分的体积是_____立方分米，圆锥的体积是_____立方分米。

10. 填空题

6个小朋友乘5只小船游玩，至少要有_____个小朋友坐在同一只小船里。

11. 填空题

汽车车轮的直径一定，汽车行驶的路程与车轮转动的周数成_____比例。

判断题（共7分）

12. 判断题

0和-5之间有4个负数。（ ）