

全国2022年六年级下半期数学小升初模拟附答案与解析

1.

一个圆形纸片，沿半径剪成许多相等的小块后，拼成了一个长是6.28厘米的长方形，原来圆形纸片的周长是_____厘米，面积是_____平方厘米。

2.

有三位好朋友都参加了绘画比赛，第一位与第二位的平均成绩是17分，第二位与第三位的平均成绩是20分，第三位和第一位的成绩相差_____分。

3.

从学校到少年宫，冬冬用了 $\frac{1}{3}$ 小时，甜甜用了 $\frac{1}{4}$ 小时，冬冬与甜甜的速度比是_____。

4.

如果m能整除n，m和n的最大公因数是_____。

5.

六亿零六十万零六十写作_____，省略万后面的尾数是_____，精确到亿位是_____。

6.

把 $\frac{5}{6}$ 米长的绳子截成相等的小段，截了5次，每段是全长的_____，每段长_____米。

7.

$3\frac{1}{2}$ 小时=_____小时_____分。

8.

如果 $3x = \frac{y}{4}$ ，那么X与Y成_____比例。x: y=_____:

9.

商店出售一种圆珠笔，单价为2.4元，实行优惠，买4送1，这种圆珠笔打_____折出售，张老师想买20支，他实际应付_____元。

10.

把长12厘米，宽8厘米的小长方形拼成一个较大的正方形，至少要_____个这样的小长方形才可以拼成一个较大的正方形。

11.

在一幅比例尺为1: 3000000的地图上，量得甲乙两地的图上距离为15厘米，两地实际相距_____千米，一列火车上午8时从甲地开往乙地，每小时行90千米下午_____时可以到达。

12.

一个底面直径是20厘米的圆柱形玻璃杯中装着水，水里放着一个底面直径是6厘米，高是20厘米的圆锥形铅锤，铅锤完全浸没在水中，那么当铅锤取出后，杯中的水面会下降_____厘米。