

六年级数学期末考试（2022年上半年）试卷带答案和解析

1. 填空题

$6:10 = \frac{0}{5} = 24 \div ( ) = ( ) \% = ( )$ （填小数）

2. 填空题

把 $\frac{3}{4}$ m长的铁丝平均分成6段，每段是这根铁丝的（ ），长（ ）米。

3. 填空题

某班有15名女生和25名男生。男生占全班人数的（ ）%，女生比男生少（ ）%。

4. 填空题

一件羊毛衫的标签上写有“成分”：羊毛53%，聚酯纤维35%，其他纤维12%。53%的含义是（ ），把35%改写成最简分数是（ ），12%读作（ ）。

5. 填空题

甲城到乙城，货车要行5小时，客车要行6小时，货车的速度与客车的速度的最简整数比是（ ）。

6. 填空题

用圆规画一个周长50.24厘米的圆，圆规两脚尖之间的距离应是（ ）厘米，画出这个圆的面积是（ ）平方厘米。

7. 填空题

一个等腰三角形的三个角的度数比是4:1:1，这个三角形的底角是（ ），顶角是（ ）。

8. 填空题

如果新华书店在阳光小学东偏北 $20^\circ$ 方向上，距离800米，那么阳光小学在新华书店（ ） $20^\circ$ 的方向上，距离（ ）千米。

9. 填空题

在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{3}{7} \times \frac{2}{5} \bigcirc \frac{3}{7} \quad \frac{2}{11} \div \frac{5}{8} \bigcirc \frac{2}{11} \quad \frac{8}{9} \div 6 \bigcirc \frac{8}{9} \times \frac{1}{6}$$

10. 填空题

按下图的规律，第10个图形共有（ ）个点。



11. 判断题

两个分数相除，商一定大于被除数（ ）