

六年级数学期中考试（2022年上期）免费试卷

1. 填空题

$\frac{8}{9}$ 的 $\frac{2}{5}$ 是（                    ），（                    ）的 $\frac{2}{5}$ 是 $\frac{8}{9}$ 。

2. 填空题

甲数是50，乙数是40。把甲看作单位“1”，则乙是甲的 $\frac{0}{0}$ ；把乙看作单位“1”，则甲是乙的 $\frac{0}{0}$ 。

3. 填空题

两个数相除，又叫做两个数的（                    ）， $a:b(b \neq 0)$ 其中“:”叫做（                    ），这个比的前项是（                    ），后项是（                    ）。

4. 填空题

0.25 和（                    ）互为倒数，（                    ）的倒数是它本身。

5. 填空题

（                    ） $=\frac{3}{7}=9 \div$ （                    ） $=\frac{（\quad）}{35}$

6. 填空题

8:36化成最简单的整数比是（                    ），18:36的比值是（                    ）。

7. 填空题

“红花朵数的 $\frac{2}{3}$ 等于黄花的朵数”是把（                    ）的朵数看作单位“1”。

8. 填空题

甲数和乙数的比是4:5，则甲数是乙数的 $\frac{（\quad）}{（\quad）}$ ，乙数是甲乙两数和的 $\frac{（\quad）}{（\quad）}$ 。

9. 填空题

画一个直径6厘米的圆，圆规的两脚应张开（                    ）厘米的距离，这个圆的周长是（                    ）厘米，这个圆的面积是（                    ）平方厘米。

10. 填空题

用48厘米的铁丝围成一个三角形（接口处不计），这个三角形三条边的长度比是3:4:5，最长的边是（                    ）厘米。

11. 填空题

一个圆的周长是12.56厘米，这个圆的半径是（                    ）厘米，面积是（                    ）平方厘米。

12. 填空题

0.3:1的前项扩大10倍，要使比值不变，后项1也应该（                    ）。

13. 填空题

两个三角形面积相等，它们底边长的比是7:8，它们高的比是（                    ）。