

人教版数学五年级下册4.4.4约分练习卷

1. 填空题

分母是8的最简真分数有_____个。

2. 填空题

一个最简真分数，分子与分母的和是15，这样的分数一共有（_____）个。

3. 填空题

$\frac{36}{48}$ 的分子和分母的最大公因数是（），化成最简分数是（）。

4. 填空题

一些分数，约分后都等于 $\frac{2}{5}$ ，且分子与分母的和不超过30，这样的分数有（_____）。

5.

先约分，再化成带分数。

$$\frac{36}{16} \quad \frac{32}{24} \quad \frac{55}{15} \quad \frac{60}{40} \quad \frac{91}{28} \quad \frac{28}{21}$$

6. 解答题

先把下面的分数约分，再将原来的分数按照从小到大的顺序排列。

$$\frac{2}{16} = \frac{49}{28} = \frac{42}{56} = \frac{84}{96} = \frac{15}{24} =$$

（） < （） < （） < （） < （）

7. 解答题

小英的妈妈每天在医院的工作时间非常有规律，图中是她平时上班和下班的时间（中午不回家）。她每天有几分之几的时间在医院？



8. 解答题

化简一个分数时，用2约了一次，用3约了一次，用7约了一次后，得 $\frac{7}{8}$ 。原来的分数是多少？

9. 填空题

已知 $a=2 \times 3 \times 3 \times 5$ ， $b=2 \times 3 \times 5 \times 7$ ，则a和b的最大公因数是_____。