

人教版数学五年级下册4.3.1 分数的基本性质练习卷

1. 解答题

先涂色，再比较分数的大小。



$$\frac{3}{4} \circ \frac{6}{8} \quad \frac{1}{2} \circ \frac{3}{6} \quad \frac{1}{4} \circ \frac{2}{8} \quad \frac{4}{5} \circ \frac{8}{10}$$

2. 填空题

如果 $\frac{2}{3}$ 的分子乘5，要使分数的大小不变，那么分母应乘（ ）；如果 $\frac{16}{40}$ 的分母除以8，要使分数的大小不变，那么分子应除以（ ）。

3. 填空题

把 $\frac{4}{9}$ 的分母加上27，要使分数的大小不变，分子应该加上（ ）。

4. 填空题

下面每组中的两个分数是否相等？相等的在括号里画“√”，不相等的画“×”。

$$\frac{4}{7} \text{ 和 } \frac{20}{35} \text{ ()} \quad \frac{4}{5} \text{ 和 } \frac{3}{10} \text{ ()} \quad \frac{7}{8} \text{ 和 } \frac{49}{56} \text{ ()} \quad \frac{13}{6} \text{ 和 } \frac{39}{12} \text{ ()}$$

5. 填空题

在下面的括号里填上适当的数。

$$\frac{5}{8} = \frac{45}{()} = \frac{()}{24} \quad \frac{3}{5} = \frac{()}{40} = \frac{27}{()} \quad \frac{4}{()} = \frac{24}{36} = \frac{()}{180}$$

$$\frac{()}{12} = \frac{7}{()} = \frac{1}{3} \quad \frac{1}{6} + \frac{24}{()} = \frac{()}{4} \quad \frac{3}{()} = \frac{9}{()} = 4 + ()$$

6. 解答题

下面哪些分数在直线上能用同一个点表示？把它们在直线上表示出来。

$$\frac{3}{12} \quad \frac{5}{10} \quad \frac{9}{36} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{12}{24} \quad \frac{42}{28}$$



7. 解答题

小芳和小明在看同样的一本《百科全书》，小芳一周看了全书的 $\frac{4}{6}$ ，小明看了一周后还剩下全书的 $\frac{1}{3}$ 。小明说他们看得同样多，他说得对吗？

8. 解答题

写出比 $\frac{6}{10}$ 大而又比 $\frac{7}{10}$ 小的4个分数。