

人教版数学五年级下册4.5.3 通分练习卷

1. 填空题

根据涂色部分填一填，比一比。



(\quad) 个 $\frac{1}{4}$; (\quad) 个 $\frac{1}{4}$ 1 个 $(\frac{\quad}{\quad})$; 1 个 $(\frac{\quad}{\quad})$ (\quad) 个 $(\frac{\quad}{\quad})$; (\quad) 个 $(\frac{\quad}{\quad})$
 $(\frac{\quad}{\quad}) \circ (\frac{\quad}{\quad})$ $(\frac{\quad}{\quad}) \circ (\frac{\quad}{\quad})$ $(\frac{\quad}{\quad}) \circ (\frac{\quad}{\quad})$

2. 填空题

在括号里填上“>”或“<”。

$\frac{6}{7}$ () $\frac{3}{7}$ $\frac{3}{8}$ () $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{3}$ () $\frac{2}{3}$
 $\frac{5}{9}$ () $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{12}$ () $\frac{16}{12}$ $\frac{7}{5}$ () $\frac{7}{6}$

3. 解答题

对 $\frac{11}{24}$ 和 $\frac{7}{18}$ 两个分数进行通分，三个小朋友的通分过程如下。

小红

小明

小刚

$$\begin{array}{l} \frac{11}{24} = \frac{11 \times 18}{24 \times 18} = \frac{198}{432} \quad \frac{7}{18} = \frac{11 \times 3}{24 \times 3} = \frac{33}{72} \quad \frac{11}{24} = \frac{11 \times 6}{24 \times 6} = \frac{66}{144} \\ \frac{7}{18} = \frac{7 \times 24}{18 \times 24} = \frac{168}{432} \quad \frac{7}{18} = \frac{7 \times 4}{18 \times 4} = \frac{28}{72} \quad \frac{7}{18} = \frac{7 \times 8}{18 \times 8} = \frac{56}{144} \end{array}$$

这些通分过程都正确吗？你最喜欢谁的方法？为什么？

4. 解答题

小明和小亮进行长跑比赛。当小明跑了全程的 $\frac{5}{8}$ 时，小亮跑了全程的 $\frac{1}{2}$ 。在这段时间里，谁的比赛成绩更好一些？

5. 填空题

先按要求填表，再说一说你有什么发现。

8和24

6和9

3和7

18和12