姓名 _____

复习
13-6

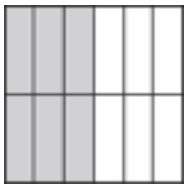
等分数和小数

分数和小数都可以用来表示相同的数值。

写出 $\frac{6}{12}$ 的小数。

步骤 **1** 写出分数的最简式。

$\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$



步骤**2** 用分母为10，100或者1,000来重写这个分数

想一想: 什么数字乘以 2 等于 10?

$\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$ (×5)

步骤 **3** 写出小数

$\frac{5}{10}$ 是5个十分之一。

$\frac{5}{10} = 0.5$

所以, $\frac{6}{12} = 0.5$

1 -4, 找出未知的数字，然后写出每个分数的小数。

1. $\frac{1}{4} = \frac{\square}{100}$ _____

2. $\frac{9}{20} = \frac{\square}{100}$ _____

3. $\frac{3}{15} = \frac{1}{\square} = \frac{\square}{10}$ $\frac{\square}{\square}$

4. $\frac{8}{25} = \frac{\square}{100}$ _____

把每个分数写成小数。

5. $\frac{4}{5}$ _____

6. $\frac{4}{50}$ _____

7. $\frac{4}{25}$ _____

8. $\frac{13}{20}$ _____

9. $\frac{9}{50}$ _____

每组是否表示相同的数字。

10. $\frac{2}{5}$; 0.25 _____

11. $\frac{10}{25}$; 0.4 _____

12. $\frac{3}{5}$; 0.35 _____

13. $\frac{7}{20}$; 0.35 _____

14. 15个人中有9个或者 $\frac{9}{15}$, 的人在溜冰场买了自己的溜冰鞋。为 $\frac{9}{15}$ 写出相应的小数。_____

Copyright © Pearson Education, Inc., or its affiliates. All Rights Reserved.