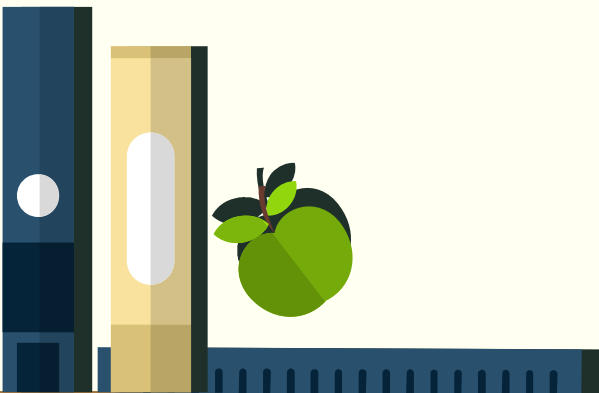


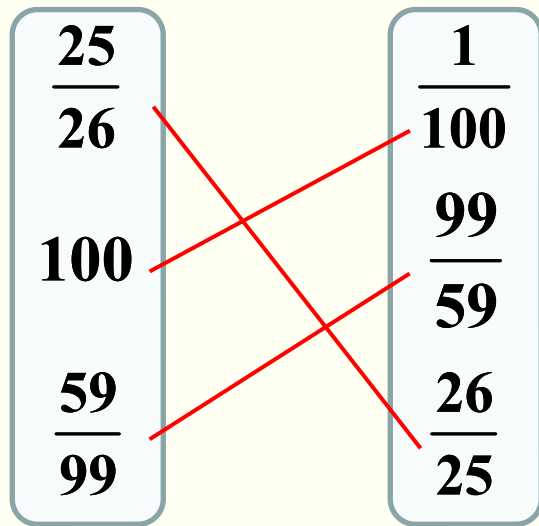
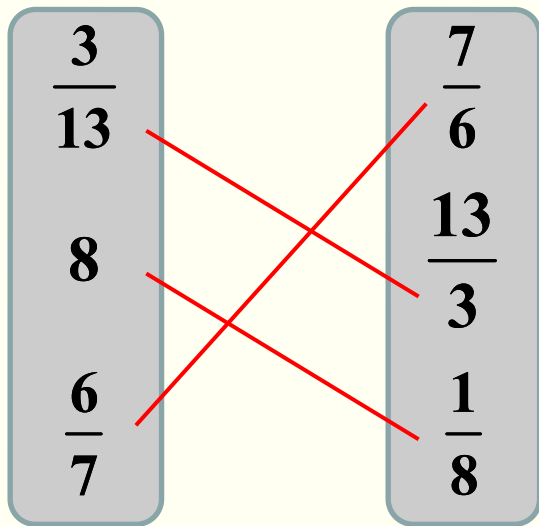
3

分数除法

练习六



1. 将互为倒数的两个数用线连起来。



2. 下面的说法对不对？为什么？

(1) $\frac{7}{12}$ 与 $\frac{12}{7}$ 的乘积为 1，所以 $\frac{7}{12}$ 和 $\frac{12}{7}$ 互为 **倒数** ✓

(2) $\frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{3}{2} = 1$ ，所以 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{4}{3}$ 、 $\frac{3}{2}$ 互为 **倒数**。✗

乘积是 1 的
两个数互为
倒数。

(3) 0 的倒数还是 ✗ **0 没有倒数。**

⁰
(4) 一个数的倒数一定比这个数小。✗

真分数的倒数比它本身大。

3. 说出下面各数的倒数。

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{51}{62}$$

$$\frac{8}{3}$$

5

$$\frac{12}{23}$$

102

$$\frac{16}{7}$$

$\frac{1}{9}$ 的倒数是 9； $\frac{51}{62}$ 的倒数是 $\frac{62}{51}$ ； $\frac{8}{3}$ 的倒数是 $\frac{3}{8}$ ；

5 的倒数是 $\frac{1}{5}$ ； $\frac{12}{23}$ 的倒数是 $\frac{23}{12}$ ； 102 的倒数是 $\frac{1}{102}$ ；

$\frac{16}{7}$ 的倒数是 $\frac{7}{16}$ 。

4. 先计算出每组算式的结果，再在○里填上“>”“<”或“=”。

$$1 \div 8 = \left(\frac{1}{8} \right)$$

$$6 \div 2 = (3)$$

$$9 \div 4 = \left(\frac{9}{4} \right)$$

$$1 \times \frac{1}{8} = \left(\frac{1}{8} \right)$$

$$6 \times \frac{1}{2} = (3)$$

$$9 \times \frac{1}{4} = \left(\frac{9}{4} \right)$$

$$1 \div 8 \text{ ○ } 1 \times \frac{1}{8}$$

$$6 \div 2 \text{ ○ } 6 \times \frac{1}{2}$$

$$9 \div 4 \text{ ○ } 9 \times \frac{1}{4}$$

5. 小兵和小丽谁说得对？

因为 $\frac{4}{3} \times 0.75 = 1$ ，
所以 $\frac{4}{3}$ 的倒数是
0.75 。



小兵



小丽

分数的倒数
不可能是一
个小数。

答：小兵说得对，乘积是 1 的两个数就互为倒数。