

3.4 倒数

一、填空。

1、() 的两个数叫做互为倒数。

2、的倒数是()；7的倒数是()；()没有倒数；1的倒数是()。

3、 $\frac{1}{4} \times () = \frac{2}{5} \times () = \frac{7}{4} \times () = 1$

4、当 $a = ()$ 时， a 的倒数与 a 的值相等。

5、两个自然数的和是9，它们的倒数和是 $\frac{9}{14}$ ，这两个数分别是()和()。

二、判断。（正确的在括号里画“√”，错误的画“×”）

1、假分数的倒数是真分数。 ()

2、 a 是个自然数，它的倒数是。 ()

3、因为 $+ = 1$ ，所以和互为倒数。 ()

三、列式计算。

1、的倒数与的积是多少？

2、1.4 加上它的倒数，再减去，结果是多少？

参考答案：

一、1、乘积是1 2、 0 1 3、 4

5、 2 和 7

二、 $1 \times$ $2 \times$ $3 \times$

三、1、的倒数是 $\times =$

2、1.4的倒数是 $1.4 + - = 1.4$