

目录：初一数学 (上册) > 第一章 > 有理数的运算

有理数运算技巧之裂项法 (讲义)

例 1、观察下列式子，回答问题

$$1 - \frac{1}{2} = \frac{2-1}{1 \times 2} = \frac{1}{1 \times 2}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3-2}{2 \times 3} = \frac{1}{2 \times 3}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{4-3}{4 \times 3} = \frac{1}{4 \times 3}$$

求 $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{99 \times 100}$ 的值

例 2、 $\frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \dots + \frac{1}{99 \times 101}$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记