

珍惜年华

Hyapp

2020 年 3 月 31 日

1 实数系和复数系

分析学的主要概念，必须要有精确的数的概念作为依据。有理数的框架下，一些问题仍然不能获得好的结果。比如 $\sqrt{2}, \pi$ 等等。因此需要建立更为一般的实数系。

$$x + 1 = 0$$

$$x + y = 1 \tag{1}$$

$$x = y + 1 - 1 \tag{1.11}$$

$$f = ma \tag{2}$$