

线性代数 B (经院), 2020 年春

作业 01

上交时间: 2 月 27 日

1. 把 $\frac{1}{2i-1}$ 表示成 $a+bi$ 的形式。更一般地, 设 a, b 是不全为 0 的实数, 求 c, d , 使得

$$\frac{1}{a+bi} = c+di$$

2. 举一个向量空间的例子。

3. 1.A 11

4. 1.B 1, 4, 6