

2017 年度 群馬大学 前期理系 第 3 問

問題 a, b は実数で, $a < b < 1$ であるとする。

$$a + b + \frac{1}{a} + \frac{1}{b} = 10 \text{ かつ } a + b + ab + \frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{b}{a} + \frac{a}{b} + \frac{1}{ab} = 34$$

のとき, a, b の値を求めよ。

N_gunma2017A_03.pbm