

2018年 文系 第2問

2 $\alpha = \frac{1 + \sqrt{10}}{2}$ とするとき、次の問いに答えよ。

(1) α の整数部分を求めよ。

(2) (1) で求めた α の整数部分を k とするとき、 $\frac{1}{\alpha - k}$ の整数部分を求めよ。