



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．