

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)  $\alpha$  の整数部分を求めよ。

(2) (1) で求めた  $\alpha$  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。