

問題 10.1

((1)は2020 名古屋学院大(改))
((2)は2019 幾央大(改))



- (1) $\sqrt{13}$ の整数部分を a , 小数部分を b としたとき の, a, b の値を求めよ.

- (2) $2\sqrt{7}$ の整数部分を a , 小数部分を b としたとき の, a, b の値を求めよ.

問題 10.2

(2020 金沢工業大 (改))



$\frac{3}{3-\sqrt{6}}$ の整数部分を a , 小数部分を b とする.

(1) a, b の値を求めよ.

(2) $a^2 + 2ab + b^2 - 6a - 6b$ の値を求めよ.