

2016年B日程第3問

3  $3 + 3\sqrt{3}$  の整数部分を  $a$ ，小数部分を  $b$  とおく。このとき，次の問いに答えよ。

(1)  $a$  の値を求めよ。

(2)  $b$  の値を求めよ。

(3)  $b + \frac{1}{b}$  の値を求めよ。

(4)  $b^2 + \frac{1}{b^2}$  の値を求めよ。