

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。