

2015年A日程第1問

1 $a = 1 + \sqrt{6} + \sqrt{7}$, $b = 1 - \sqrt{6} + \sqrt{7}$ のとき, 次の値を求めよ.

(1) $ab =$

(2) $\frac{1}{a} =$

(3) $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} =$

(4) $\frac{a}{b} - \frac{b}{a} =$