

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