



2013年 農・文化教育学部 第1問

1 次の問に答えよ。

(1)  $a + \frac{1}{a} = b + \frac{1}{b}$  が成り立つとき,  $a$  を  $b$  を用いて表せ.

(2)  $x + \frac{1}{x} = \frac{y}{8} + \frac{8}{y} = \frac{x}{y} + \frac{y}{x}$  をみたす実数  $x, y$  の組をすべて求めよ.