



2016年文系第4問

4  $x, y$  を自然数とする.

- (1)  $\frac{3x}{x^2+2}$  が自然数であるような  $x$  をすべて求めよ.
- (2)  $\frac{3x}{x^2+2} + \frac{1}{y}$  が自然数であるような組  $(x, y)$  をすべて求めよ.