



2012年理系第3問

3 実数  $x, y$  が条件  $x^2 + xy + y^2 = 6$  を満たしながら動くとき

$$x^2y + xy^2 - x^2 - 2xy - y^2 + x + y$$

がとりうる値の範囲を求めよ.