

2017年 経済 第2問

2  $a$  を正の整数とし,  $b$  を整数とする.  $x$  についての方程式

$$a^2x^3 + abx^2 - b^2x - 5 = 0$$

は異なる3つの実数解をもち, 1つの解が整数で, 残り2つの解の積が整数である.  $a, b$  の組をすべて求めよ.