

1982年度 一橋大学 前期文系 第901問

**問題**  $a, b$  を実数として  $P = a^4 - 4a^2b + b^2 + 6b$  とおく。

- (1) すべての実数  $b$  に対して  $P \geq 0$  となるような  $a$  の値の範囲を求めよ。
- (2) すべての実数  $a$  に対して  $P \geq 0$  となるような  $b$  の値の範囲を求めよ。

N\_hitotsubashi1982Z\_901.pbm