

2014年医学部第21問

21 関数  $y = ax^4 - 4ax^3 + b$  ( $a, b$ とも実数,  $a > 0$ ) の  $1 \leq x \leq 4$  における最大値が3, 最小値が-24となる時,  $a + b$  の値を求めよ.