

2012年 医学部 第11問

11 放物線  $C: y = ax^2 + bx + c$  ( $a, b, c$  は実数,  $a \neq 0$ ) について考える.  $C$  を  $x$  軸方向に 4,  $y$  軸方向に  $-2$ , それぞれ平行移動させると,  $y = x^2 - 6x + 4$  に重なる.  $b$  の値を求めよ.