

2011年 歯・薬学部（中期）第1問

1 次の積分

$$\int_{-1}^1 x^2(x^3 + ax + b)^2 dx$$

を最小にする  $a$  の値は  $\frac{\boxed{\text{アイ}}}{\boxed{\text{ウ}}}$  で、 $b$  の値は  $\boxed{\text{エ}}$  である。