

6  $x$  の 2 つの函数 (関数)  $y_1 = x^2$  ,  $y_2 = ax + b$  がある .  $0 \leq x \leq 2$  の範囲において ,  
 $|y_1 - y_2|$  の最大値を最小にするように , 係数  $a$  ,  $b$  の値を定めよ .