

5

- (1) x の関数 $2x - b$ の原始関数のうち完全平方式であるものを $f(x)$ とする． $f(x)$ を求めよ．
- (2) (1) のとき， x の関数 $y = xf(x)$ の極大値が 4 となるように b の値を定めよ．ただし $b > 0$ とする．