



2015年薬学部(A・F方式)第1問

1 次の問について、答えを  内に記入せよ。

(1)  $0 \leq x \leq \frac{\pi}{2}$  のとき、 $2\sin^2 x + \sin 2x$  は  $x =$   で最大値  をとる。

(2) 1から9までの数を1つずつ書いた9枚の札の中から、同時に3枚を引く。その3枚の札の数の積が、偶数になる確率は  であり、6の倍数になる確率は  である。