



2015年薬学部第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  $x =$   ア  で最大値  イ  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  ウ  であり、6 の倍数になる確率は  エ  である。