



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。