～統計的な推測～ 確率分布を求める 解答

（１）

サイコロを３つ同時に投げるとき、偶数の目が出たサイコロの個数をＸとする。
確率変数Xの確率分布を表にまとめなさい。

X	0	1	2	3	計
P	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{8}$	1

（２）

コインを３枚同時に投げるとき、表が出る枚数をXとする。
確率変数Xの確率分布を表にまとめなさい。

X	0	1	2	3	計
P	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{8}$	1

（３）

箱の中に白い球が3つ、赤い球が2つ入っている。
この箱から同時に球を２つ取り出すとき、出る赤玉の数をXとする。
このとき、確率変数Xの確率分布を表にまとめなさい。

X	0	1	2	計
P	$\frac{3}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{1}{10}$	1