



2015年 人間科学学部（理系） 第1問

1 次の問いに答えよ.

(1) $x + y + z + w = 18$, $x \geq 8$, $y \geq 4$, $z \geq 2$, $w \geq 0$ を満たす整数 x, y, z, w の組 (x, y, z, w) の個数は 個である.

(2) 4個の白球と6個の赤球を無作為に並べて、輪をつくる. このとき、白球が隣り合わない確率は $\frac{\text{イ}}{\text{ウ}}$

であり、4個の白球がすべて隣り合う確率は $\frac{\text{エ}}{\text{オ}}$ である.