



2015年 獣医・応用生命 第4問

4 2つのサイコロ A, B をふって出た目をそれぞれ a, b として次の式

$$\left(ax^2 + \frac{b}{x}\right)^5$$

の展開式を考える。このとき以下の各問いに答えよ。

- (1) x^4 の係数が 1080 であるとき, a および b の値を求めよ。
- (2) x^7 の係数よりも $\frac{1}{x^2}$ の係数のほうが大きくなる確率を求めよ。