

2011年 医学部 第2問

2 ある動物の染色体 10 種類の中から無作為に 1 つ選ぶ作業を 5 回行った。ただし何度この作業を行っても、これら 10 種類の染色体の選び易さは常に同様であるものとする。

(1) 5 回ともすべて異なる種類の染色体を選ぶ確率は  である。

(2) 5 回中ある 1 種類の染色体が 3 回、それと異なるもう 1 種類の染色体が 2 回それぞれ選ばれる確率は  である。