

<第 14 回 確率>

[練習問題]

1. 5 本中 2 本があたりのくじを順番に引いていく。このくじを 2 番目に引く人について

① 1 番目に引いた人があたりであるとき、2 番目の人があたりをひく確率  $P(B|A)$  を求めよ。

② 2 人が続けてあたりをひく確率  $P(A \cap B)$  を求めよ。

③ 1 番目の人がまだくじを引いていないとき、2 番目の人があたりをひく確率  $P(B)$  を求めよ。

2. A,B の 2 人が同じ問題を解くとき、A が解くことができる確率は  $\frac{1}{2}$ 、B が解くことができる確率は  $\frac{2}{3}$  であるという。このとき、次の確率を求めよ。

① 2 人とも解くことができる確率

② 2 人のうち、1 人しか解けない確率

③ 2 人のうち、少なくとも 1 人は解ける確率