



2017年 獣医・応用生命 第2問

2 AとBがじゃんけんをする。グー、チョキ、パーをAは $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{6}$ の確率で、Bは $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$ の確率で出す。

- (1) 1回のじゃんけんでAが勝つ確率, Bが勝つ確率, 引き分ける確率を求めよ。
- (2) 4回じゃんけんをしてAが2回勝つ確率を求めよ。