



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.