

氏名 _____

数字 1 が書かれた玉が 2 つ、数字 2 , 3 , 4 , 5 が書かれた玉が各 1 つずつ、合計 6 つの玉が袋に入っている。この袋から玉を任意に 1 つ取り出し、玉に書かれた数字を控えてから袋に戻す。この作業を合計 3 回行い、3 つの数字を選ぶ。以下の問いに答えよ。

- (1) 選んだ数字を 3 辺の長さとする正三角形が描ける確率を求めよ。
- (2) 選んだ数字を 3 辺の長さとする二等辺三角形が描ける確率を求めよ。
- (3) 選んだ数字を 3 辺の長さとする三角形が描ける確率を求めよ。