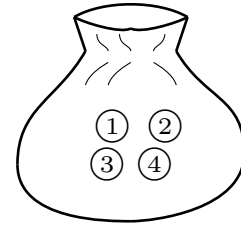


右の図1のように、袋の中に1から4までの数字が1つずつ書かれた同じ大きさの4個の玉が入っている。この袋の中の玉をよくかきまぜて1個の玉を取り出し、玉に書かれた数字を読んで袋の中にもどす。これを2回行い、1回目に取り出した玉に書かれている数を  $a$ 、2回目に取り出した玉に書かれている数を  $b$  とする。このとき、次の(1)~(3)に答えよ。



- (1)  $a$  と  $b$  がともに 1 になる確率を求めよ。
- (2)  $a < b$  となる確率を求めよ。
- (3)  $ab = 4$  となる確率を求めよ。

〔長崎県〕