

2 1 枚の硬貨を繰り返し投げる試行を前半と後半に分けて行った．前半では 103 回以上の試行を行った結果，表が出た割合は小数第 4 位を四捨五入して 0.510 となった．後半では 200 回の試行を行った結果，表が 99 回出た．これにより前半と後半をとおして表が出た割合はちょうど 0.5 となった．このとき，前半で硬貨を投げた回数を求めよ．