

箱の中に同じ大きさの赤玉と白玉が合わせて 200 個入っている。これらの玉を箱の中でよくまぜてから 10 個取り出し、白玉の個数を調べた後、すべて箱にもどす。この操作を繰り返しておこなったところ、取り出した白玉の個数の平均は 1 回あたり 4 個であった。箱の中に入っていた白玉の個数は、およそ何個と考えられるか、求めなさい。〔青森県〕