

袋の中に白い碁石だけがたくさん入っています。この白い碁石を数える代わりに、同じ大きさの黒い碁石 100 個を白い碁石の入っている袋の中に入れ、よくかき混ぜた後、その中から 50 個の碁石を無作為に抽出して調べたら、黒い碁石が 10 個含まれていました。最初に袋の中に入っていた白い碁石の個数は、およそ何個と考えられますか。〔岩手県〕