

箱の中に同じ大きさの白玉と黒玉が合わせて 480 個入っています。標本調査を利用して、箱の中の黒玉の数を調べます。この箱の中から、56 個の玉を無作為に抽出したところ黒玉は 35 個ふくまれていました。箱の中の黒玉の数は、およそ何個と推測されるか求めなさい。

〔埼玉県〕