

標本調査（1）

氏名

1 ()にあてはまることばを,下の□から選んで書きなさい。

無作為に抽出する 標本 全数調査 標本調査 母集団

(1) ある集団について何かを調べるとき,その調査の対象になっている集団全部について調査することを()という。

(2) 集団の一部を取り出して調査し,集団全体の傾向を推測する調査を()という。

(3) (2)の調査を行うとき,傾向を知りたい集団全体を()という。

(4) 母集団の一部分として取り出して実際に調べたものを()といい,取り出した資料の個数を,標本の大きさという。

(5) かたよりのないように,母集団から標本を取り出すことを()という。

標本調査（2）

氏名

1 次の標本調査について、標本の選び方として、適切でないものはどれですか。また、その理由をいいなさい。

（ア）佐倉市の中学生の携帯電話の所持率を調べるのに、それぞれの中学校1～3年生の1組を選んだ。

（イ）内閣の支持率を調査するため、無作為に抽出して電話をかけ、調べた。

（ウ）中学生に人気のあるテレビ番組を調べるために、女子にアンケートをとった。

標本調査（3）

氏名

- 1 ある工場で作られた製品 7200 個から，かたよりなく 200 個を取り出して調べると，その中に不良品が 4 個ありました。7200 の製品の中には，およそ何個の不良品があると考えられますか。

- 2 袋に入っている 500 個の赤，青，黄のガラス玉の中から，かたよりなく 50 個を取り出して，色別の個数を調べました。右の表は，その結果をまとめたものです。このとき，袋の中には赤のガラス玉はおよそ何個入っていると考えられますか。

色	個数（個）
赤	18
青	10
黄	22
計	50

また，黄のガラス玉はおよそ何個入っていると考えられますか。