

() 組 () 番 名前 ()

1 次の にあてはまる言葉を書き入れなさい。

(1) ある集団の傾向を調べるのに、その集団のすべてのものについて行う調査を

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) 標本調査では、調査するもとの集団全体を といい、

取り出した集団の一部の資料を という。

2 次の調査は全数調査、標本調査のどちらで行うのが適当か答えなさい。

(1) 中学校で行う生徒の健康診断

(2) 新聞社が行う政治などへの意識調査

(3) ある工場で製造した電池の寿命検査

(4) テレビの視聴率調査

(5) あるビルの中にあるエレベーターの定期検査



標本調査②

() 組 () 番 名前 ()

1 次の調査は、全数調査と標本調査のどちらで行うとよいですか。また、その理由を説明しなさい。

(1) 河川の水質調査

理由

(2) 小学校の体力調査

理由

2 次の母集団と標本をそれぞれ答えなさい。

(1) ある中学校の全校生徒 850 名の中から 200 名を対象に、1 か月のお小遣いの金額を調査した。

母集団

標本

(2) テレビ局の午後 5 時～6 時の時間帯の番組の視聴率について調べるために、全国の 5 歳以上の男女 3000 人にたずねた。

母集団

標本



標本調査③

() 組 () 番 名前 ()

次の調査を行うとき、推測されるおよその数量を、その理由を含めて答えなさい。

(1) ある工場で製造された品物 4000 個から、80 個を無作為に抽出したら、そのうち 3 個が不良品だった。製造された 4000 個の品物には、不良品はおよそ何個発生していると推測されますか。

(2) ある池にいる魚の数を調べるために、450 匹の魚を捕獲し、これらの魚一匹ずつに印をつけて放流した。数日後に同じ池で再び 150 匹の魚を捕獲したら、印のついた魚が 27 匹いた。池にいる魚の数はおよそ何匹いると推測されますか。