

8章 標本調査

組 番 名前

標本調査……集団の一部分を調査して、集団全体の傾向を推測する調査

全数調査……調査の対象となる集団全部について調査すること

母集団……標本調査を行うとき、傾向を知りたい集団全体

標本……母集団の一部分として取り出して実際に調べたもの

- 1** 次の調査は、全数調査、標本調査のどちらですか。
- (1) 薬品の品質検査

- (2) 国勢調査

- (3) 新聞社で行う世論調査

- 2** ある都市の中学校の3年生全員から300人を選び出してアンケート調査を行いました。これについて、次の間に答えなさい。
- (1) 母集団は何ですか。

- (2) 標本の大きさを答えなさい。

- 3** 赤白2種類の球が合わせて300個入っている袋から、30個の球を無作為に抽出したら、赤球の数は16個でした。この袋の中には、およそ何個の赤球が入っていると考えられますか。

- 4** 袋の中に大豆がたくさん入っています。この中から60粒を無作為に抽出し、色をつけ、もとにもどしてからよくかき混ぜた後、その中からひとつかみ大豆を取り出しました。2回目に取り出した大豆は30粒あって、そのうち色をつけた大豆は9粒ありました。袋の中には、最初およそ何粒の大豆があったと考えられますか。
