

### 【演習】標本調査

- 1 次のそれぞれを、全数調査した方がよいものと、標本調査した方がよいものに分け、それぞれ記号で答えよ。
- ① 世論調査
  - ② 学校で行われる学力検査
  - ③ 職場で行われる健康診断
  - ④ 国勢調査

全数調査： \_\_\_\_\_ 標本調査： \_\_\_\_\_

- 2 ある工場で、無作為に 500 個の製品を調査したところ、3 個の不良品が見つかった。この工場で 10000 個の製品を作ったら、何個の不良品が出ると考えられるか。

- 3 ある池のコイを 100 匹すくい、印をつけた後ふたたび池へ戻した。1 時間後、この池から 20 匹のコイをすくったら、印がついていたコイが 5 匹いた。この池にはおよそ何匹のコイがいると考えられるか。

- 4 赤、青、黄、緑の 4 色のビー玉が合わせて 2000 個入っている箱から、無作為に 100 個のビー玉を取り出したところ、青いビー玉が 18 個あった。この箱の中には、およそ何個の青いビー玉が入っていると考えられるか。