

## 標本調査⑤

---

1 ある学校で、新入生の通学距離の平均値を調べるため、何人かを選んで調査を行うことにしました。次の中から、もっとも適当と思われる標本の抽出法を答えなさい。

- ① A 小学校の卒業生から無作為に選ぶ
- ② 自転車で通学している生徒から無作為に選ぶ
- ③ 生徒全員に番号をつけ、乱数さいを投げて選ぶ

2 当たりとはずれが混じった 300 本のくじから、10 本のくじを引いたところ、当たりが 2 本、はずれが 8 本でした。このくじの中にある当たりの本数を推定しなさい。

3 ある英和辞典 1 冊にのっている見出し語の総数を調べるため、無作為に 5 ページを選んで、そのページの見出し語の数を数えたところ、次のようになりました。

16, 27, 31, 25, 21

この英和辞典の総ページ数が 1680 ページであるとき、英和辞典 1 冊の見出し語の総数を推定しなさい。