

母集団の推定②

- 1 袋の中に、大きさが等しい赤玉と白玉が合わせて 300 個入っています。これをよくかき混ぜて 15 個の玉を取り出したところ、赤玉が 6 個、白玉が 9 個でした。このとき、袋の中にある赤玉の個数を推定しなさい。

- 2 当たりとはずれが混じったくじが 500 本あります。この中から 20 本のくじを引いたところ、当たりくじが 3 本、はずれくじが 17 本でした。このとき、このくじの中にある当たりくじの本数を推定しなさい。

- 3 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。

- 4 袋の中に、大きさが等しい白玉と黒玉が合わせて 500 個入っている。これをよくかき混ぜてから 25 個の玉を取り出したところ、白玉が 16 個、黒玉が 9 個であった。このとき、袋の中にある白玉の個数を推定しなさい。