

## 標本調査② (解答と解説)

---

1 [解答] 母集団の大きさ 1245, 標本の大きさ 50

10代の男女は 1245 人であるから, 母集団の大きさは 1245  
また, その中から 50 人を選ぶから, 標本の大きさは 50

2 [解答] 260 個

取り出した 20 個にふくまれる赤玉の割合は  $\frac{13}{20}$

したがって, 母集団における赤玉の割合も  $\frac{13}{20}$  であると推定することができる。

よって, 袋の中にある赤玉の個数は

$$400 \times \frac{13}{20} = 260 \text{ (個)}$$

3 [解答] 38400 語

無作為に選んだ 5 ページにのっている見出し語の 1 ページあたりの平均は

$$(28 + 30 + 17 + 21 + 24) \div 5 = 24 \text{ (語)}$$

この英和辞典のどのページにも, 同じ数の見出し語がのっていると考えると, 英和辞典  
1 冊の見出し語の総数は  $24 \times 1600 = 38400$  (語)