

標本調査(3)

【1】ある工場で作られた電球の中から200個を選んで調べたところ、その中の3個が不良品だった。次の問いに答えなさい。

(1) 200個を選ぶ方法として適しているものをア～オからすべて選び記号をかきなさい。

- ア) なるべく良さそうなものを200箱選ぶ。
- イ) 乱数表を使って製造番号を選ぶ。
- ウ) 1日の最初にできた200箱を選ぶ。
- エ) 1日の最後にできた200箱を選ぶ。
- オ) 1000個できる度に、その中から同じ数ずつ選ぶ。

答え

(2) この工場で8000個の電球を作ると、およそ何個の不良品がふくまれると考えられるか答えなさい。

答え

【2】白と黒の碁石ごいしが合わせて600個入った袋ふくろがある。この袋の中から40個を無作為むさくいに取り出したところ、そのうちの12個が白い碁石だった。袋の中の白い碁石はおよそ何個と考えられるか答えなさい。

答え

【3】黒ごまがたくさん入った袋がある。何粒の黒ごまが入っているか調べるため、白ごま50粒を黒ごまの入っている袋に入れてよく混ぜ、30粒のごまを無作為に取り出したところ、そのうちの3粒が白ごまだった。袋の中の黒ごまはおよそ何粒と考えられるか答えなさい。

答え

