

22 標本調査

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 ある都市の有権者32459人から、400人を選び出して世論調査を行いました。次の間に答えなさい。

(1) 母集団は何ですか。

(2) 標本は何ですか。

(3) 標本の大きさをいいなさい。

(4) 有権者400人を市役所で働いている職員やその親戚の中から選び、結果をまとめました。このような調査方法は適切かどうか、あなたの考えをいいなさい。

2 ある工場で、製品の検査をしました。製品から任意に150個抽出して調べたら、その中に不良品が2個ありました。この工場での製品を9000個生産すると、およそ何個の不良品が出ると考えられますか、答えなさい。

3 箱の中に同じ大きさの玉が何個か入っています。箱の中から玉を30個取り出し、印をつけてもとにもどします。よくかき混ぜたあと50個取り出したところ、印のついた玉が4個入っていました。箱の中に何個の玉が入っていると考えられますか、答えなさい。