

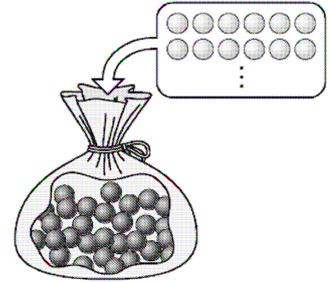
22 標本調査

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 袋の中にたくさんの黒玉が入っています。多くて数えきれないので、同じ大きさの白玉を50個入れて、よくかき混ぜた後、その中から30個を無作為に取り出しました。

取り出した玉を元に戻して、同じように数回調べたところ、取り出した30個の玉のうち、平均して白玉は4個ふくまれました。

袋の中の黒玉の個数は、およそ何個と考えられますか、答えなさい。



およそ375個

2 ある池の魚の総数を調べるために、次のような実験をしました。

わなをしかけて50匹を捕獲し、その全部に印をつけて池に戻しました。数日後、再びわなをしかけて魚を捕獲すると、48匹とれて、その中に印のついた魚が6匹いました。

この池にいる魚の総数は、およそ何匹と考えられますか、答えなさい。

およそ400匹