

実力テスト
標準8章 標本調査
1 標本調査

得点

点

- 1 ある中学校の生徒 450 人の体重の平均を求めるために、50 人を選んで標本調査をすることにしました。50 人の選び方として正しいものを答えなさい。【25 点】

ア 身長の高い順に 50 人を選んだ。 イ サッカー部の部員 50 人を選んだ。
ウ この調査の希望者 50 人を選んだ。 エ くじ引きをして 50 人を選んだ。

- 2 ある池にいる魚の数を調べるために、池の周囲の 10 か所にえさを入れたわなをしかけて魚を 300 匹捕獲し、これに印をつけてすぐに放流しました。1 週間後に同じ方法で 240 匹捕獲したところ、印のついた魚が 30 匹混じっていました。このことから、この池にいる魚の総数は、およそ何匹と考えられますか。【25 点】

- 3 赤、青、白の玉が合わせて 400 個入った箱があります。この中から任意に 20 個取り出し、赤、青、白の個数を調べて取り出した玉は箱にもどすという実験を 8 回くり返して、右の表を得ました。箱の中の白玉の個数は、およそ何個と考えられますか。【25 点】

	1 回	2 回	3 回	4 回	5 回	6 回	7 回	8 回
赤玉の個数	5	4	5	5	2	4	5	4
青玉の個数	9	10	7	8	11	9	10	10
白玉の個数	6	6	8	7	7	7	5	6

- 4 Aさんは、小学校で学習した 1026 字の漢字の中から、無作為に選んだ 50 字の漢字の書き取りテストを受けました。このとき、Aさんは 35 字を正しく書けました。このことから、Aさんは小学校で学習した 1026 字の漢字のうち、何字正しく書けると考えられますか。小数第 1 位を四捨五入して答えなさい。【25 点】