

チェックテスト 35A 標本調査

得点

/ 100

1 次のア～カの調査の内、標本調査であるのが適切なものをすべて選び、記号で答えなさい。

ステップ 1

- | | |
|----------------|-----------------|
| ア クラスの出席調査 | イ 生産したパソコンの品質検査 |
| ウ 国勢調査 | エ 新聞社などの世論調査 |
| オ 電球の平均耐久時間の検査 | カ 高校の入学検査 |

1

20点

2 ある工場で製造した2万個の製品から、無作為に300個を取り出して品質検査を行った。このとき、次の問いに答えなさい。

ステップ 1

- ① この調査の母集団は何か。 ② この調査の標本は何か。

2

10点×2

① _____

② _____

3 右の表は、34人のクラスからくじびきで8人の生徒を選び、体重を調べたものである。このとき、次の問いに答えなさい。

ステップ 2

- ① この調査の標本の大きさを答えなさい。

生徒	A	B	C	D	E	F	G	H
体重(kg)	48	51	53	45	52	47	56	60

- ② クラス全員の体重の平均は約何kgと考えられるか、推測しなさい。

3

15点×2

① _____

② _____

4 ある農園でとれたみかん1000個から、無作為に抽出したみかん50個の糖度を調べたところ、糖度が10度以上14度未満のみかんが15個であった。このことから、この農園でとれたみかん1000個のうち、糖度が10度以上14度未満のみかんは、およそ何個と推定できるか。

ステップ 2

4

15点

5 クリップがたくさん入っている箱から、30個のクリップを取り出し、その全部に印をつけて箱にもどす。その後、この箱から50個のクリップを無作為に抽出したところ、印のついたクリップは6個であった。この箱に入っているクリップの個数は、およそ何個と推定できるか。

ステップ 2

5

15点
