標本調査

組　　番　名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

問1　次の＿＿＿に適当な言葉をかきなさい。

＿＿＿＿＿＿＿＿＿・・・調べる集団の全部について調査すること。

＿＿＿＿＿＿＿＿＿・・・調べる集団の一部を取り出して調査し、全体を推測すること。

＿＿＿＿＿＿＿＿＿・・・標本調査をするとき、特徴や傾向を調べたい集団全体のこと。

＿＿＿＿＿＿＿＿＿・・・調査のために取り出した一部の資料のこと。

問2　下の①～⑥は全数調査と標本調査のどちらが適切ですか。

① 新聞社が行う意識調査
② 蛍光灯の寿命調査
③ 高校の入学試験
④ ある中学校で行う進路希望調査
⑤ テレビの視聴率調査
⑥ ある中学校が行う健康診断

問3　ペットボトルで同じ大きさのものをたくさん集めた。その中の 600 個が緑色だった。集めたキャップすべてを袋に入れ、その中から 280 個のキャップを無作為に取り出したら緑色のキャップが 56 個ふくまれていた。集めたキャップの個数はおよそ何個と推測されるか

問4　釣り掘の中にいるマスの数を推定しようと思い、網で 84 匹のマスをすくった。この 84 匹に目印をつけて釣り堀に戻し、別の日に網ですくったら 74 匹がすくえ、そのうち 12 匹に目印がついていた。釣り堀の中のマスの数を推定しなさい。ただし、一の位を四捨五入して答えなさい。

問5　次の表は、M 市における献血登録者 3000 人について、血液型をまとめたものである。この表から人口 50000 人の M 市には、血液型が A 型の人は何人くらいいると推測されるか、次の中から選び番号で答えなさい。

血液型	A型	B型	AB型	O型	合計
登録者数（人）	1140	660	270	930	3000

① 13000 人　② 17000 人　③ 19000 人　④ 20000 人