

中学数学 3	年 組 番
8 章 標本調査	名前

- 1 A 市の中学 3 年生が 1 カ月に何冊の本を読むかを調べるために、A 市在住の中学 3 年生 5270 人の中から 300 人を選び出して、標本調査を行いました。この調査の母集団と標本を、それぞれ答えなさい。
- 2 次の調査は、全数調査と標本調査のどちらが適していますか。
- (1) 学校で行う生徒の視力検査
- (2) プロ野球のファンが応援する球団の調査
- (3) 工場で大量に生産される製品にふくまれる不良品の調査
- (4) 修学旅行での見学先の生徒の希望調査
- 3 ある工場で 1 日に生産した 8500 個の製品から、200 個を無作為^{むさくゐ}に抽出^{ちゅうしゅつ}して検査をしたところ、3 個が不良品でした。この日、生産した 8500 個の製品に、不良品がおよそ何個ふくまれると推定できますか。四捨五入して十の位まで答えなさい。
- 4 あるつり堀^{ぼり}にいるマスの数を調べるために、つり堀のいろいろな場所でマスを 30 匹捕まえ^{つか}、そのすべてに印をつけて、もとのつり堀にもどしました。1 週間後、再びマスを 35 匹捕まえたところ、印のついたマスが 4 匹ふくまれていました。このつり堀には、マスがおよそ何匹いると推定できますか。四捨五入して十の位まで答えなさい。