

復習問題

中学数学 3

8 章 標本調査

- 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 い}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^{つか}まえ、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。