

練習問題

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。

- 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^{ちゆうしゆつ}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^{つか}捕まえ、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。