

統計学 練習問題

第11回 統計的推定(1)

2006年5月22日

問 次のデータはプロ野球パリーグ6球団の完封勝利数のデータ(5月20日現在)である。この6球団を母集団とし、2球団を標本とする標本調査を考える。このとき、考えられるすべての標本について、それぞれ標本平均 \bar{x} を求め、その度数分布表を完成し、さらに以下の各問に答えよ。

ファイターズ	5
ホークス	3
マリーンズ	6
バファローズ	7
ライオンズ	1
イーグルス	2

\bar{x}_i	f_i (度数)	$f_i \bar{x}_i$	$f_i \bar{x}_i^2$
計			

1. \bar{x} の平均 $E(\bar{x})$ を求めよ。

2. \bar{x} の分散 $V(\bar{x})$ を求めよ。