	統計学	I	期末														
]問:	2点 (1) (2) (3) (4)	×下 散均他は 標 た確き日ま分と10の ら二方´σ 準 、率、本ラ布カロ・	引) 5 10, 11 5 10, 00 6 編編 第 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	個のデー 1, 12, 度というに というを というを という (0,1) (0,1) (1) = 分を (2) 分を (3) 分を (4) のデー (4) のでは (5) のでは (6) のでは (6) のでは (7) のでは (- タが手き 13,14 1分散が 20分析でで 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	元にある 利用され 分散を すなる。 を を を を を を を で V[2X 70,100) シ マ り と と と り と り と り と り と り と り と り と り	んるが、」 えめると これており になる。 $X]=5$ χ $X=5$ χ が当てに	上の 5 個 $S^2=$ に は がわかっ なまっれば 欄	のデーデータルで、 $ar{X}$ のなるとなるとなるとなる。	タかない こうす従 解で 1 は で 1 は	問3	久時間を計測し	した。そう 0 時間にな	したとこ った。集	くるためランダムにころ、サンプル平均7 製品全体の平均寿命	$ar{X}=900$	寺間、標準
問:	2 ある る。 はま	定さこ す げビこっ満れる 産 必のエい時か	な 仮 う を 要エレるに。 が 誤 く あべーすけに	検定では 誤りを第 りしるータの(よう した。 は りの りの りの は は は りの りの は りの は りの り り り り	すると、 は定員 者全体の : Kg)。 の平均体	正しいと をしいと をしいと をしいと をしいと をした。 は、分は、分は、分は、この分は、この分ができる。	を正しい。	と前提す てしまう。 このよ の場合、 750Kg も分布N(えなさい 確率分布	と表示。 と表示。 (50,256)。 に従う	仮に前提 れない。 りをおか を上 されがあて と考えら	問4	となった。以 [*] (1)履修者全 か。有意	下の設問に傾 体の平均点 水準は 5%	$ar{X}=7$ 解答しな は昨年 eta	$\hat{\sigma}^2 = 310$ $\hat{\sigma}^2 = 3$	点) えていると判断	折してよい
	(2)						る範囲内なさい。			か るか。		の過誤が	考えられま	すか。	言論が誤っていると この種の過誤を避け 回答しなさい。		
	(3)			本重の値の 記点:5 点		してはと	ごんな値を	を想定し	ておけい	ば確率的							

氏名

科目

時限 試験

学生番号

学部

評点 (70 点満点)