

2014年 月 日	氏 名	採点者	
年 組 番			点

(1) 男 3 人, 女 5 人から 4 人を選ぶとき, 女が 2 人以上含まれる場合の数を求めよ.

答

(2) 0 と 1 を n 個組合せて 100 種類の数を表すための n を求めよ.

答

(3) 平均 70 点で正規分布している 100 人分のテスト結果において, 80 点以上は 16 人だった. 標準正規分布表が下の様に与えられている時, 標準偏差 σ を求めよ.

$U = (x - \mu) / \sigma$	0.0	1.0	2.0	3.0
$Pr(U > u)$	0.5	0.159	0.023	0.001

答

(4) A=3, B=4, C=5, D=6 である時, 逆ポーランド記法で示された式 AB+CD-* を評価せよ.

答

(5) 次の状態遷移表を表す状態遷移図を書け.

入力 \ 現状態	S0	S1	S2
0	S0	S1	S0
1	S1	S0	S1

答

自由コメント欄	
---------	--

