

2014 年 月 日	氏 名	採点者	点
年 組 番			

- (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  $\sigma$  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.

現状態 入力	S0	S1	S2
0	S0	S1	S0
1	S1	S0	S1

答 \_\_\_\_\_

自由コメント欄	
---------	--

