

2015年月日	氏名	採点者	
年組番			点

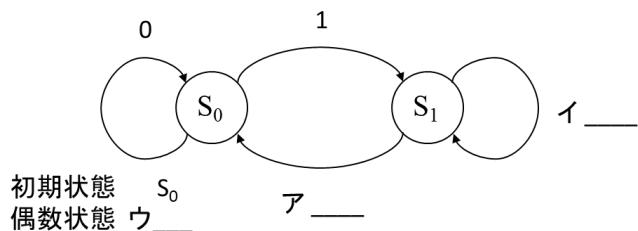
- (1) 男4人, 女5人から4人を選ぶとき, 男子少なくとも1人以上含まれる確率Pを求めよ.

答

- (2) 平均5.2kg, 標準偏差0.1kgの正規分布で製造されている製品があり, 5.4kg以上の製品が0.023の確率で発生していた. ある製品が5.0kg以上になる確率Pはいくらか?

答

- (3) 以下の状態遷移図は, 奇数個のビットを受理するオートマトンである. 下線を埋めよ.



答 ア____, イ____, ウ____

- (4) 次のBNF記法で定義される<3進数>として, 扱われるものを全て選べ(複数選択可能).

<数> ::= 0|1|2

<3進数> ::= <数> | <数><3進数> | <3進数>.<3進数>

ア 120 イ -220 ウ 12.3 エ .001

答

- (5) 逆ポーランド表記法で AB-BCD/+* と表現される式を中置記法(通常の式)に変換せよ.

答

自由コメント欄	
---------	--