

2015 年    月    日	氏    名	採点者	点
年    組    番			

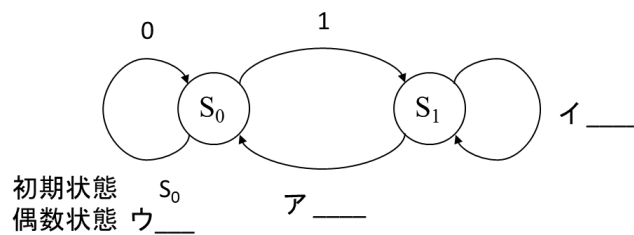
(1) 男 4 人, 女 5 人から 4 人を選ぶとき, 男子少なくとも 1 人以上含まれる確率  $P$  を求めよ.

答 \_\_\_\_\_

(2) 平均 5.2 kg, 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	
---------	--