

2016年 月 日	氏 名	採点者	
年 組 番			点

- (1) 平均 70 点のテストで 75 点と採点された時の偏差値が 60 点だった。この時の標準偏差を求めよ。

答 _____

- (2) 正規表現[A-C]+[1-3]+@[A-C]*.[A-C]+ で受理される文字列を全て選べ。

ア 3BB@AC.CA イ B32@AAA ウ 33@AA. エ BB@AC.CA

答 _____

- (3) 次の BNF 記法で定義される<M>であらわされる文字列を全て選べ。

<A> ::= A | B | C

<N> ::= 1 | 2 | 3

<D> ::= <A> | <A><D> | <D><N>

<M> ::= <D>@<D>

ア 32@AA イ B3@CA ウ B32@A エ ABA@CA

答 _____

- (4) 式 $(A+B)*C - (D/A)$ を逆ポーランド表記法で表せ。

答 _____

- (5) 次の概念の中で、有限オートマトンでないものを選べ。

ア BNF 記法 イ スタック ウ 正規表現 エ 全加算器

答 _____

自由コメント欄	
---------	--