

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。

$<A> ::= A \mid B \mid C$

$<N> ::= 1 \mid 2 \mid 3$

$<D> ::= <A> \mid <A><D> \mid <D><N>$

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

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	
---------	--