

2017年 月 日	氏 名	採点者	点
年 組 番			

- (1) 事象 A 「1 回目に赤玉が出る」、事象 B 「2 回目に赤玉が出る」とするとき、事象 A が生起した時の B の条件付確率を表す記号はどれか??

ア  $P(A \cap B)$  イ  $P(A \cup B)$  ウ  $P(A|B)$  エ  $P(B|A)$  オ  $P(B)$

答 \_\_\_\_\_

- (2) 白玉 5 個、赤玉 4 個が入っている壺から球を 2 個取り出す。赤玉の数の期待値を求めよ。

答 \_\_\_\_\_

- (3) 平均 60 点のテストで 55 点と採点された時の偏差値が 40 点だった。この時の標準偏差を求めよ。

答 \_\_\_\_\_

- (4) 次の BNF で定義されるビット列を全て挙げよ。

$\langle S \rangle ::= 0 | 1 | \langle S \rangle 0$

ア 00 イ 01 ウ 10 エ 010 オ 100

答 \_\_\_\_\_

- (5)  $A=1$ ,  $B=3$ ,  $C=5$ ,  $D=4$  の時、逆ポーランド表記された式  $AB+CD-*$  の演算結果を求めよ。

答 \_\_\_\_\_

自由コメント欄	
---------	--

+