

2017年　月　日	氏　名	採点者	
年　組　番			点

- (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	
---------	--

+