

2013 年 月 日	氏 名	採点者	点
1 年 4 組 番			

(1) 1 ビットの  $x$  と  $y$  を加算する. 和  $s$  を表す式はどれか.

ア)  $s = x \wedge y$     イ)  $s = x \vee y$     ウ)  $s = (x \wedge y) \vee (\sim x \wedge \sim y)$     エ)  $s = (\sim x \wedge y) \vee (x \wedge \sim y)$

答 \_\_\_\_\_

(2) 白玉 4 個, 赤玉 5 個入っている壺から球を 2 個取り出す時, 2 個とも白である確率を求めよ.

答 \_\_\_\_\_

(3) 男子 3 人, 女子 5 人から 4 人を選ぶとき, 男子が少なくとも一人以上含まれる選び方は何通りあるか.

答 \_\_\_\_\_

(4) 事象 A「田中が投げた」, 事象 B「楽天が勝った」とする. A が生起した時の B の条件付き確率を表す式はどれか?

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

答 \_\_\_\_\_

(5) 0 と 1 を組み合わせて出来る長さ 1 以上 7 以下の文字列の総数  $S$  を求めよ.

答 \_\_\_\_\_

自由コメント欄	
---------	--

2013 年    月        日	氏    名	採点者	点
1 年 <b>3</b> 組        番			

(1) 1 ビットの  $x$  と  $y$  を加算する．桁上げ  $c$  を表す式はどれか．

ア)  $c = x \wedge y$     イ)  $c = x \vee y$     ウ)  $c = (x \wedge y) \vee (\sim x \wedge \sim y)$     エ)  $c = (\sim x \wedge y) \vee (x \wedge \sim y)$

答 \_\_\_\_\_

(2) 白玉 4 個，赤玉 5 個入っている壺から球を 3 個取り出す時，3 個とも白である確率を求めよ．

答 \_\_\_\_\_

(3) 男子 3 人，女子 5 人から 4 人を選ぶとき，男子が少なくとも一人以上含まれる選び方は何通りあるか．

答 \_\_\_\_\_

(4) 事象 A「田中が投げた」，事象 B「楽天が勝った」とする．B が生起した時の A の条件付き確率を表す式はどれか？

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

答 \_\_\_\_\_

(5) 0 と 1 を組み合わせて出来る長さ 1 以上 6 以下の文字列の総数  $S$  を求めよ．

答 \_\_\_\_\_

自由コメント欄	
---------	--