

2013年 月 日	氏 名	採点者	
1年 4 組 番			点

(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) $s=(x \wedge y) \vee (\neg x \wedge \neg y)$ エ) $s=(\neg x \wedge y) \vee (x \wedge \neg y)$

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	
1年 3組 番			点

(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) $c=(x \wedge y) \vee (\neg x \wedge \neg y)$ エ) $c=(\neg x \wedge y) \vee (x \wedge \neg y)$

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	
---------	--