技術者のための統計	第5回目課題 配布	БВ 10A2SA	提出期限 (6/3	
標本空間と事象		号 58 氏名	12/10//	
1. U={0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15} を全体集合とする. U の部分集合				
$A = \{0,2,4,6,8,10,12,14\}$ , $B = \{0,1,2,5,8,9,10\}$ , $C = \{0,5,6,9,12,15\}$ について、以下の問題に答えよ。				
D以下の集合にについてベン図で示せ				
$(1)  B \cup \overline{C} \qquad (2)$	$\overline{A \cup B} \ \overline{A} \cap \overline{\mathbb{N}}$ (3)	$A\cap (B\cup C)$	$(4)  \overline{A} \cap (\overline{B} \cup C)$	
A B	A B	C	BAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	B
② (1) $\sim$ (4) の集合を求め $\subset$	12,3,4,5,7,8,	9,10,11,13	1 (- 15	
(2) AUB = { S, 1	1, \$\P13, 15	}	4 6 12 93	
(3) AM (BUC) = {	0,2,6,8)10	123 A	14 (10 28)	B
(4) AM (BUC)	= {3,5,79,	1(13,12)	20)	
$U = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$ を全体集合とする. $U$ の部分集合				
$A = \{2,4,6,8\}, B = \{1,4,6,8\}, A = \{2,4,6,8\}, B = \{1,4,6,8\}, B = $			, 次の集合を求めよ.	15
	<b>(2)</b> 7	^	UB [1]	35,7,9,10]
(3) AUC	12,3,4, (18}(4)	$\begin{cases} 5,79,\\ 1,3,5,6 \end{cases}$	7,8,9,6}	[1,3,4]
$= \left\{ \begin{array}{l} 2, 4, 5, \\ \text{(5)}  A \cup (B \cap C) \end{array} \right.$	6,7,8,93	$= \left\{ \left( 2 \right) \right\}$	\{\bar{1}\}	3, 4, 6, 8, 10}
{2}	(6)	$\overline{A} \cup (B \cap \overline{C})'$		
= { 2, (6)	[8]	{ 1, ), 4	+,5(7),9	10}

