1 集合 A={2, 3, 5, 7, 11} について、次の に∈または € を入れよ。	4 次の集合を、要素を書き並べて表せ。	6 1から8までの自然数のうち、 8 の約数全体の集合を A 、偶数全体の集合を B とする。		
正 集音 $A = \{2, 3, 5, 7, 11\}$ について、次の に とまたは そ を入れる。 $(1) 3 $	(1) 13以下の正の奇数全体の集合 (3) 60から200までの3の倍数全体の集合	次の集合を求めよ。 (1) A∩B (2) A∪B	$(3) \overline{A} \cap B \qquad \qquad (4) \overline{A \cup B}$	
 2 12 の正の約数全体の集合を A とする。次の の中に、∈ または € のいずれか適するものを書き入れよ。 (1) 2 A (2) 7 A (3) 12 A 	⑤ 次の集合 A 、 B に包含関係 $(A \supset B, A \subset B, A = B)$ があれば、それをいえ。 (1) $A = \{x \mid x$ は 5 より小さい自然数}、 $B = \{0, 1, 2, 3, 4\}$ (2) $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ 、 $B = \{n \mid n$ は奇数, $0 < n < 10\}$	 7 A={n n は 16 の正の約数}, B= とするとき、次の集合を求めよ。 (1) A∩B∩C 	$\{n n$ は 24 の正の約数 $\},\; C = \{n n$ は 8 以下の自然数	
3 50以下の7の倍数全体の集合を A とする。次の の中に, ∈ または ≤ のいずれ か適するものを書き入れよ。 (1) 5 A (2) 21 A (3) 49 A (4) 63 A	(3) $A=\{n\mid n$ は 36 の正の約数 $\},\ B=\{x\mid x^2-9x+20=0\}$			

8 3 つの集合 A={1, 2, 3, 4}, B={2, 3, (1) A∩B, A∪B (3) A∩B∩C, A∪B∪C	5}, C={1, 2, 6} について, 次の集合を求めよ。 (2) (A∩B)∪C, (A∪B)∩C	$A = \{1, 2, 3, 5, 7\}, I$ (1) $A \cap B$ (2)	7, 8, 9, 10] を全体集合と $B=\{2, 3, 8, 10\}$ について、 $A\cup B$ (3) \overline{A} (7) \overline{A}	次の集合を求めよ。 \overline{B}	12 $U=\{n\mid 1\leq n\leq 9,\ n\ \mathrm{tilm} \ \mathrm{tilm} $
9 1 から 12 までの自然数全体の集合を全体集全体の集合を B とする。このとき、次の集(1) A ∩ B (2) A ∪ B (5) A ∩ B (6) A ∩ B			然数] を全体集合とする。U 2, 3, 6, 7] について、次の (2) AUBUC (5) ANBNC	の部分集合 $A=\{1,\ 2,\ 3,\ 4,\ 8\},$ O 集合を求めよ。 $(3) \ A\cap B\cap \overline{C}$ $(6) \ (A\cup C)\cap \overline{B}$	[3] U={x 0< x<10, x は整数} を全体集合とする。 (1) P={x x は 3 の倍数} の補集合 Pを求めよ。 (2)