

I	問 1	(1) $\sqrt{3}$	(2) $\frac{1}{2}$	(3) 2	(4) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
	問 2	$x \geq -\frac{11}{5}$			
II	問 1	$y = 2x$ および $\frac{3}{2}$			
	問 2	$\frac{2-\sqrt{2}}{2}$			
	問 3	$k = 1$ のとき最大値 2			
III	問 1	(1)	(2)	(3)	
		20 通り	6 通り	16 通り	
	問 2	(1)	(2)		
		$\frac{1}{20}$	$\frac{13}{20}$		
IV	問 1	$\frac{32}{3}$			
	問 2	$y = -4x + 8,$ $y = 4x + 8$			
	問 3	16			
	問 4	$S_1 : S_2 = 2 : 3$			