

問 題	正 答	配 点			
1	(1)	-2	各 3	15	
	(2)	17			
	(3)	$\frac{3x-y}{4}$			
	(4)	$-\frac{b}{2}$			
	(5)	$2\sqrt{6}$			
2	(1)	$b = \frac{a}{30}$	3	19	
	(2)	工	3		
	(3)	①	$a = -2$		各 2
		②	$x = -4$		
	(4)	$a = -9, b = 0$	3		
	(5)	87 度	3		
	(6)	$\frac{2}{3}$	3		
3	(1)	$y = \frac{1}{2}x + 2$	3	10	
	(2)	6	3		
	(3)	(8, 0)	4		
4	(1)	$9 - n$	2	6	
	(2)	(例) $10(9-n) + n$ $= 90 - 10n + n$ $= 90 - 9n$ $= 9(10-n)$ $10-n$ は整数だから、 $9(10-n)$ は 9 の倍数である。	4		