

数 学

問 題	正	答	配 点
1	(1)	1	各 2
	(2)	-24	
	(3)	$\frac{x-5y}{6}$	各 3
	(4)	$-\frac{3a}{2b}$	
	(5)	$4\sqrt{7}$	
2	(1)	$b = \frac{a-3}{5}$	各 3
	(2)	$x = 9, y = 4$	
	(3)	$x = -1, x = 5$	
	(4)	イ	
	(5)	38 度	
	(6)	$\frac{7}{15}$	
3	(1)	(2, 4)	各 3
	(2)	① 6	
		② 8π	
4	(1)	ア 144	各 2
		イ n^2	
		ウ $(n-1)^2$	
	(2)	(例) $n^2 - (n-1)^2 = 29$ $n^2 - (n^2 - 2n + 1) = 29$ $2n = 30$ $n = 15$ したがって、求める段は上から15段目である。	4
			10