

大問	小問	解	答	配	点	備	考
1	(1) ア	5		3	4 3	(2) 順不同とする。	
	イ	-6		3			
	ウ	$-6x + 4y$		3			
	エ	$\frac{x + 11y - 14}{15}$		3			
	オ	8		3			
	(2)	-1, 7		4			
	(3)	420 [個]		4			
	(4)	$\frac{1}{9}x^2 + 2x + 9$		4			
2	(5) a	4		2	1 4	(7) 内容が適切であれば正解とする。	
	b	0		2			
	(6)	35 [度]		4			
	(7)	(例) $x = 2, y = 2$		4			
	(8)	エ		4			
	(1) ア	15 [分以上] 20 [分未満]		2			
	イ	3		3			
	(2) ア㉔	$\frac{x}{3}$		2			
㉕	$\frac{y}{5}$		2				
㉖	2.3		2				
イ	[Aさんの家から峠まで] 4.2 [km] [峠から祖父の家まで] 4.5 [km]		3	(2) イ 両方でできて正解とする。			
3	(1) ア	3 [cm]		2	1 7		
	イ	120 [度]		2			
	ウ	$\frac{3\sqrt{7}}{2}$ [cm]		3			
	(2) ア㉗	$\angle ACB$		2			
	㉘	$\angle APB$		2			
	㉙	$\angle ABQ$		2			
	イ	$\frac{5\sqrt{2}}{2}$ [cm]		4			
	4	(1)	2				
(2)		$3\sqrt{5}$ [cm]		3			
(3) ア		(0, 12)		3			
イ		$\frac{12\sqrt{5}}{5}$ [cm]		4			
5	(1) ア	5		2	1 4	(1) イ 内容が適切であれば正解とする。	
	イ	(例) すべての対角線を2回ずつ数える		3			
	(2) ア㉚	15		2			
	㉛	$n(n-1)$		3			
	イ	12 [人]		4			
				100			