

数学採点基準

大問	小問	解 答	配 点	備 考		
1	(1) ア	5	3	4 3	(2) 順不同とする。 (7) 内容が適切であれば正解とする。	
	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	(2) イ 両方できて正解とする。	
	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			1 4
	イ	3	3			
	(2) ア㊸	$\frac{x}{3}$	2			
㊹	$\frac{y}{5}$	2				
㊺	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				
3	(1) ア	3 [cm]	2	1 7		
	イ	120 [度]	2			
	ウ	$\frac{3\sqrt{7}}{2}$ [cm]	3			
	(2) ア㊸	$\angle ACB$	2			
	㊹	$\angle APB$	2			
	㊺	$\angle ABQ$	2			
イ	$\frac{5\sqrt{2}}{2}$ [cm]	4				
4	(1)	2	2	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㊸	15	2			
	㊹	$n(n-1)$	3			
イ	12 [人]	4				
			100			