

1	(1)	ア	-3	3点	イ	40	3点	ウ	$\frac{11x-5y}{12}$	3点
		エ	$-x^2-2x+4$	3点	オ	0	3点			
	(2)		$2(x+4)(x-3)$	4点	(3)	$x = \frac{-3 \pm \sqrt{29}}{2}$	4点			
	(4)		品物を3個買った時のおつり				4点	(5)	15 cm <sup>2</sup>	4点
	(6)	6 cm	4点	(7)	ウ	4点	(8)	0.20	4点	

2	(1)	$\frac{1}{5}$	4点	(2)	製品A 800 個	製品B 900 個	6点
---	-----	---------------	----	-----	-----------	-----------	----

3	(1)	ア	3 cm	4点	イ	$\frac{9}{2}$ cm <sup>2</sup>	4点
	(2)	ア	$3\sqrt{2}$ cm	4点	イ	$\frac{\sqrt{2}}{3}\pi$ cm <sup>3</sup>	4点

4	(1)	$\frac{1}{2}$	3点	(2)	$\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}, -\frac{1}{2}\right)$	3点
	(3)	1 cm	3点	(4)	$\angle ADB = 60^\circ$	3点
	(5)	$\frac{1}{3}\pi$ cm <sup>2</sup>	3点			

5	(1)	$a = 1$	4点	(2)	5 cm	4点
	(3)	$\frac{9}{4}$ 倍	4点	(4)	$\sqrt{30} - 3$ 秒後	4点

得点(記入しないこと)
-------------