

		解答		配点
1	(1)	ア	5	3
		イ	4	3
		ウ	$-x^2 - 3x$	3
		エ	$-8a$	3
		オ	$4 + 2\sqrt{3}$	3
	(2)	$-3x - 5 < 7$		4
	(3)	$\begin{cases} x = 6 \\ y = -4 \end{cases}$		4
	(4)	$x = -7, 11$		4
	(5)	$-\frac{15}{2}$		4
	(6)	$\frac{1}{3}$		4
(7)	72		4	
(8)	$\triangle ACF \triangle ADE \triangle CDF$		3	
2	(1)	2000		4
	(2)	ア	40	3
		イ	$x^2 - 13x - 30 = 0$	4
		ウ	15	4
3	(1)	ア	㊸ AB = BC	1
		イ	㊹ 2組の辺とその間の角	1
	(2)	イ	120	4
		ア	$2\sqrt{3}$	3
		イ	$\frac{3}{2}$	4
		ウ	3 : 5	4
4	(1)	ア	$\frac{1}{4}$	2
		イ	$\frac{1}{2}$	2
	(2)	$y = \frac{3}{2}x$		3
	(3)	グラフ省略。(6,9)から(12,18)に直線を引き、(12,18)から(18,0)に直線を引く。		4
5	(1)	7時40分		3
	(2)	14		4
	(3)	3.5		4
	(4)	19時13分		4