

大問	解				答				配	点	備	考		
1	ア	-2	(2)	$2a + 3b \leq 2000$	(7)	21			(1)ア, イ, ウ エ, オ 各3 (2), (3), (4) (5), (6), (7) 各4 (8)グラフ, 連立方程式の解 各2	43				
	イ	$-\frac{7}{4}$	(3)	-48	(8)									
	ウ	$4b - 6$	(4)	$x = \frac{-1 \pm \sqrt{13}}{2}$										
	エ	$-7x + 8$	(5)	$\frac{9}{10}$										
	オ	$-4\sqrt{3}$	(6)	18										
				連立方程式の解 $\begin{cases} x = -2 \\ y = 4 \end{cases}$										
2	(1)					(2)	ア	5			(1)ア, イ 各3	4	10	(1)下図も正解とする。
		イ	4.9											
3	(1)	<p>△DEHと△DCHについて DHが共通…………① 四角形ABCD, 四角形DEFGは正方形だから ∠DEH = ∠DCH = 90°…………② DE = DC…………③ ①, ②, ③より, 直角三角形で斜辺と他の1辺がそれぞれ等しいから △DEH ≡ △DCH</p>				(1)ア	4			イ	3	19		
		イ	$5\sqrt{2}$											
	(2)	ア	150π	イ	∠AOP 60	ウ	PB $5\sqrt{5}$	(2)ア	2		イ, ウ 各3 エ(あ), (い) 各2			
ウ	9, 18, 27 (秒後)		エ	(あ)	10	(い)	$10\sqrt{2}$							
4	(1)	$-\frac{1}{4}$	(2)	$y = 2x + 4$			(1)	2		12				
	(3)	-4, -3, -2, -1, 0		(4)	(-8, -16)			(2), (3)	各3				(4)	4
5	(1)	1組30番 17	3組1番 33	(2)	ア	$2x - 34$			(1)	4		16		
	(3)	イ	$-2n + 49$	ウ	$2n$	(4)	11枚目の裏			(2)ア, (3)イ (3)ウ, (4) 各3	(4)はすべてできて正解とする。			
										100				