

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)									(1) 4	10	(1) 下図も正解とする。 					
		また															
3	(1)	△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 = DC③ 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								(1)ア 4	19						
		イ	$5\sqrt{2}$														
	(2)	ア	150π	イ	∠AOP 60	ウ	PB $5\sqrt{5}$					(2)ア 2					
ウ	9, 18, 27 (秒後)				エ	あ	10	イ	い	$10\sqrt{2}$					イ, ウ 各3 エあ, い 各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)	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">11</div> 枚目の <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">裏</div>				(2)ア, (3)イ (3)ウ, (4) 各3	(4)はすべてできて正解とする。					
										100							