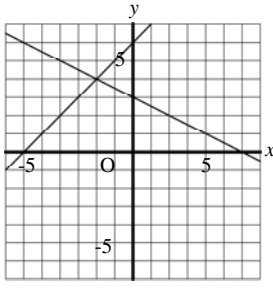
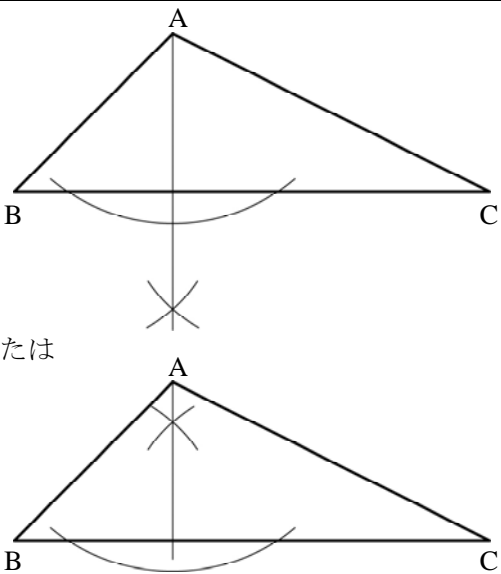
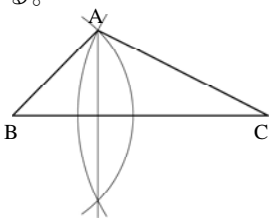


大問	解				答				配	点	備	考
1	ア	-2	(2)	$2a + 3b \leq 2000$	(7)	21			(1)ア, イ, ウ エ, オ 各3 (2), (3), (4) (5), (6), (7) 各4 (8)グラフ, 連立方程式の解 各2	43		
	イ	$-\frac{7}{4}$	(3)	-48	(8) <div style="text-align: center;">  </div> 連立方程式の解 $\begin{cases} x = -2 \\ y = 4 \end{cases}$							
	ウ	$4b - 6$	(4)	$x = \frac{-1 \pm \sqrt{13}}{2}$								
	エ	$-7x + 8$	(5)	$\frac{9}{10}$								
	オ	$-4\sqrt{3}$	(6)	18								
2	(1)					(2)	ア	5	(1) 4 (2)ア, イ 各3	10	(1)下図も正解とする。 	
		イ	4.9									
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	$5\sqrt{2}$	イ	3							
		ア	150π	イ	∠AOP 60		PB $5\sqrt{5}$			(2)ア 2 イ, ウ 各3		
ウ	9, 18, 27 (秒後)	エ	②	10	①	$10\sqrt{2}$	エ②, ① 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)	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												