			答	IX	女人			
	〔問 1〕		-	- 7	問』			
	〔問 2〕	$\frac{5 a + 9 b}{8}$						
	〔問 3〕	$1 \ 0 + 4\sqrt{6}$						
	〔問 4〕	5						
	〔問 5〕	x = 9 , $y = 2$						
	〔問 6〕	$\frac{-3 \pm \sqrt{13}}{4}$						
	〔問7〕	あ	あ	4	問了			
1	〔問 8〕	いう	ر، 	5	問題			
		<u>0 · J</u>	う	1				
	〔問 9〕				間(
				\ \				
		В		C				
	〔問 1〕	B えお	え	\ \				
	〔問 1〕		お	3	m 1			

= 99 a + 11 b= 11 (9 a + b)

は11の倍数である。

したがって,

9a+b は整数であるから、11(9a+b)

X-Yの値は11の倍数になる。

	〔問		1)	ウ		2	+	問1 5 点 問2		
3	[問 2] ③ ア ④ エ [問 3] 6									
	〔問1〕 イ									
4	[問2] ① [証 明]									
	\triangle ABPと \triangle ACQにおいて、 仮定から、 \triangle ABCと \triangle ABDはともに									
	正三角形だから, AB=AC									
	= 60° - ∠BAQ △ABCは正三角形だから∠BAC=60° ∠CAQ=∠BAC-∠BAQ									
	$=60^{\circ} - \angle BAQ$ よって、 $\angle BAP = \angle CAQ$ (3) (1), (2), (3)より、1組の辺とその両端 の角がそれぞれ等しいから、									
	\triangle A B P \equiv \triangle A C Q									
				か			2	問2② 5 点		
	問2	2 -	か き	<u>}</u>			2			
				<			7			
5		けこ√き	(†			1	問1 5			
	〔問 1〕		<u></u> こ			7				
			ę			2				
	〔問 2〕		しすせ	L 			1	問 ₂ 5		
				· 世 			1			
				せ			2			

※ 3 [問1] 全て「正答」で、点を与える。

※ 3 [問 2] 全て「正答」で、点を与える。