正 答 表

数

111
'7'
Ţ

〔問1〕		4 5	5 点	
〔問2〕		7a+6b	^{問 2} 5	
〔問3〕	1	$5\sqrt{2} + 4\sqrt{3}$	問 3 5 点	
〔問4〕		- 6	問 ₄ 5	
〔問5〕	x = 2	, y = 1	問 5 5 点	
〔問6〕	-	-9 , -8	問 6 5 点	
〔問7〕	あ	5	問7 5 問8	
〔問8〕		ウ		
〔問9〕			問 9 6 点	
A C				

	〔問1〕	(,	9	5 点		
	〔問 2〕	〔証明〕				
2	で表すと P=10 Q= a これら P-Q= = a, bは	, 00 a + 10 b + + b + c より, = (100 a + 10 b = 99 a + 9 b = 9(11 a + b) 整数だから11	(a, b, cを用いた式 $(c, b+c)-(a+b+c)(a+b)$ は整数である。 Qの値は、 $(a+b)$	点		

	〔問1〕	1	5 点
3	〔問2〕	ф	問 2 5 点
	〔問3〕	4	問3 5 点

					J _Å
	〔問1〕			I	5 点
	〔問 2 〕	1 (証	明〕		問2① 7 点
	△AQCと△CPAにおいて、 共通な辺だから、 AC=CA				
4	$\angle BQP = \angle BPQ$ $\triangle BPQ$ は二等辺三角形だから,				
	仮定から、 BA=BC				
角がそれぞれ等しいから、 $\triangle AQC \equiv \triangle C$				△ C P A	
			ð	1	問2② 5 点
	題 ②	うえ お	え	0	
			お	3	

	(BB 1)	あま	か	3	5 点
	〔問1〕	かき	き	0	
5			<	1	問 2 5
	〔問 2 〕	くけ√こ	け	8	
			٦	2	