

※この解答用紙は184%に拡大していただくと、実物大になります。

- (注意) 1. 解答については、当該の解答欄に考え方や途中経過をわかりやすくすくまきとめ、答は□の中に記入すること。
 2. 答の分母は有理化すること。

1 (1)

(2)

(2)

$a =$

$b =$

(3)

(3)

2 (1)

3 (1)

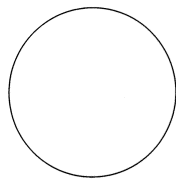
(2)

A_1 の x 座標

A_2 の x 座標

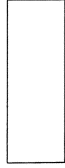
A_3 の x 座標

4 [作図]



A
•

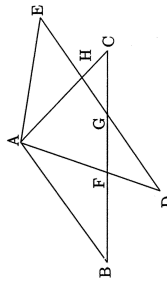
6 (1)



(2)

5 (1) [証明]

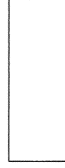
(2)



GC =



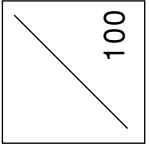
BF =



(3)



○推定配点 1 各6点×3 2 (1) 各2点×3 (2) 6点 3 8点 4 各8点×2 計100点
5 (1) 10点 (2) 各4点×2 6 各6点×3



※この解答用紙は129%に拡大していただくと、実物大になります。

I

問 1	1	2	3
	4	5	6

問 2	ア	イ	ウ	エ	オ

問 3	
--------	--

問 4	
--------	--

問 5	
--------	--

問 6	
--------	--

問 7	1	2	3	4	5	6

II

問 1	アとウ	イとエ

問 2	A	B	C	D	E

問 3	
--------	--

問 4	
--------	--

問 5	
--------	--

問 6	(Baptista と David は)
--------	----------------------

問 7	
--------	--

III

1	2	3	4	5

IV

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O

V

1	2	3
4	5	6

VI

1	2	3	4	5	6	7

○推定配点○ I問～問3, II問1～問3 各1点×20
 I問4・問5・問7, II問4・問5, IV～VI 各2点×28
 I問6, II問6・問7, III 各3点×8 計100点

100

※この解答用紙は162%に拡大していただくと、実物大になります。

【

【

問九	問八	問七	問六		問五	問三	問二	問一
		D						A
		E				問四		
		F				(2)	5	B
		G				(3)		C
			から					

問二	問一
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5