

※この解答用紙は184%に拡大していただき、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まとめ、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) (1)

(ii)

$(x, y) =$

(2)

(3)

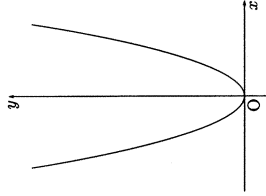
(1) (ii) (iii)

2 (1)

$C(\quad , \quad)$

$CD =$

(2)



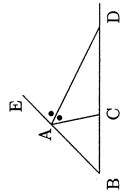
直線 AB の方程式 $y =$

点 B の x 座標 $AB =$

(3)

$S =$

3 [証明]



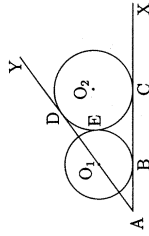
5 (1)

$$AP : PC = \boxed{} : \boxed{}$$

(2)

$$AQ : QG = \boxed{} : \boxed{}$$

4



6

分間

$$x = \boxed{} \quad y = \boxed{}$$

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

100

※この解答用紙は117%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	7	8

問 2	
--------	--

II

1	2	3	4	5	6	7

III

問 1	1	2	3	4
	5	6	7	8
	9	10		

問 2	(I)	(III)	(IV)

問 3	

問 4			
--------	--	--	--

IV

1	
2	
3	
4	
5	
6	

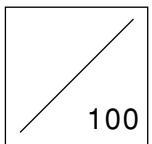
V

1		2	
3		4	
5		6	

VI

1	2	3
4	5	6

○推定配点○ I, III問2・問4, IV~VI 各2点×33 II, III問3 各3点×8
III問1 各1点×10 計100点



※この解答用紙は174%に拡大していただくと、実物大になります。

問四	問三	問二	問一
C	A		(5)
D	B		
			(3)

問二	問一
	A
	B
	C
	D

問