

※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〕 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。  
答の分母は有理化すること。また、円周率は $\pi$ とすること。

1 (1)

(2)

$< x \leq$

(3)

2 (1)

通り

(2)

通り

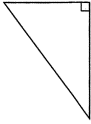
(3)

通り

(4)

通り

3 (1)




(2)

4

$x =$   円  $y =$   個

5 (1)

(2)

(8)

6 (1)

Bの座標   $\triangle OAB =$

(2)

(8) (i)

(ii)

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

100

※この解答用紙は130%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	
--------	--

問 3	
--------	--

問 4	
--------	--

問 5	a	b	c	d

問 6										

問 7	
--------	--

問 8	1	2	3	4		5	6	7	8

**II**

行番号	前	後
行番号	前	後
行番号	前	後
行番号	前	後
行番号	前	後

Ⅲ	1	2	3	4		5	6	7	8

Ⅳ	1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10	11	

Ⅴ	1	①	②	③

2	④	⑤	⑥

3	⑦	⑧

4	⑨	⑩	⑪

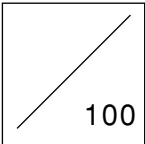
5	⑫	⑬

○推定配点○ Ⅰ問1 各1点×8 Ⅰ問2~問8, Ⅱ, Ⅲ, Ⅳ, Ⅴ 各2点×46 計100点

100
-----

問		問二	問一	問八	問七		問三	問二		問一	十三問		
エ	ア		1				問四	②	①				
オ			2					か	か				
	き		3					ら	ら				
カ	イ		4		こ								
			5		と								
	ウ		6			問六							
	れ												か
													ら

○推定配点○ 【一】 問四・問九 各3点×2 問八・問十一・問十三 各4点×3  
 他 各2点×17  
 【二】 問二・問七・問八 各3点×4 他 各2点×5 【三】 各2点×7  
 【四】 各2点×6 計100点



※この解答用紙は175%に拡大していただくと、実物大になります。

二

十問 十二	十問 一		問十	問九	問八			問六	問五	問四	問三	問二		問一	
								F		解答は下の欄に記入すること		A	c	a	
								G				B			
								H				C	d	b	
								I							
								J							
	か							問七							
	ら						か								
							ら								