

23

数学 数学 I, 数学 A  
数学 II, 数学 B

令和 2 年度入学試験問題

解答紙  
(4 枚のうち 1 枚目)

受験番号				

受験番号				

23

解答はこの線より上の部分に書いてはいけません。

〔 1 〕 (50 点)  $a \geq 0$  とする。2 つの放物線  $C_1 : y = x^2, \dots$

〔 1 〕 の採点

--	--

(1) 採点	
-----------	--

(2) 採点	
-----------	--

24

数学 数学 I, 数学 A  
数学 II, 数学 B

令和 2 年度入学試験問題

受験番号  
| | | | |

受験番号  
| | | | |

解答紙  
(4 枚のうち 2 枚目)

24

解答はこの線より上の部分に書いてはいけません。

〔 2 〕 (50 点) 座標空間内の 4 点  $O(0,0,0)$ ,  $A(1,1,0)$ ,  $B(1,0,p)$ ,  $C(q,r,s)$  を ……

〔 2 〕 の採点

--	--

(1) 採点	
-----------	--

(2) 採点	
-----------	--

25

数学 数学 I, 数学 A  
数学 II, 数学 B

令和 2 年度入学試験問題

受験番号				

受験番号				

解答紙  
(4 枚のうち 3 枚目)

25

解答はこの線より上の部分に書いてはいけません。

〔 3 〕 (50 点)  $a, b, c$  を整数とし,  $i$  を虚数単位とする。整式  $f(x) = x^3 + ax^2 + bx + c$  が ……

〔 3 〕 の採点

--	--

(1) 採点	
-----------	--

(2) 採点	
-----------	--

26

数学 数学 I, 数学 A  
数学 II, 数学 B

令和 2 年度入学試験問題

受験番号				

受験番号				

解答紙  
(4 枚のうち 4 枚目)

26

解答はこの線より上の部分には書いてはいけません。

〔 4 〕 (50 点) 4 個のサイコロを同時に投げるとき, 出る目すべての積を  $X$  とする。……

〔 4 〕 の採点

--	--

(1) 採点	
-----------	--

(2) 採点	
-----------	--

(3) 採点	
-----------	--