

2021年度 慶應義塾大学 一般選抜

経済学部 数学 解答例・出題意図

[1]

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	3	4	8	—	3	1	9
(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
8	1	9	5	2	2	4	7

[2]

(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
6	7	9	9	3	5	7	1
(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)
2	3	1	8	4	8	4	9

[3]

(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)
1	4	4	0	1	0	2	1
(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)
3	4	1	2	0	1	2	6
(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	
6	0	1	2	1	1	2	

- [4] 指数関数と対数関数を用いて記述された不等式の解法, さらに数列の和・自然数の桁数と対数の関係, についての基本的理解を問う.
- [5] 平面図形・空間図形的位置関係をベクトルによって記述し, ベクトルの計算手法等を用いて, 空間内の辺の長さや三角形の面積を求める能力を問う.
- [6] 3次関数のグラフとその接線に関する所与の情報から, 関数や接線の方程式の具体的表示を決定するとともに, そのグラフと接線で囲まれた図形の面積を求める能力を問う.