

2024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) (1) - (2) 8 (3) - (4) 2 (5) 6 (6) 1 (7) 3
(2) (8) 1 (9) 2 (10) 1 (11) 2 (12) 5 (13) 2 (14) 3 (15) 3 (16) 5
(17) 4 (18) 5 (19) 4 (20) 1 (21) 1 (22) 2 (23) 3 (24) 2

[2]

- (1) (25) 7 (26) 9
(2) (27) 1 (28) 1 (29) 1 (30) 8
(3) (31) 1 (32) 3 (33) 7 (34) 2
(4) (35) 2 (36) 0 (37) 2 (38) 7 (39) 3

[3]

- (1) (40) 1 (41) 3 (42) 1 (43) 4 (44) 3 (45) 4
(2) (46) 2 (47) 1 (48) 1 (49) 1
(3) (50) 3 (51) 3 (52) 1
(4) (53) 3 (54) 4 (55) 3 (56) 4 (57) - (58) 8 (59) 1 (60) 3

[4] 空間における点や図形の位置関係をベクトル等によって把握し、空間内の直線と平面の交点や多面体の体積を求める能力を問う。

[5] 対数関数を用いて記述された等式と不等式の変形、および対数関数の整数部分を求める能力を問う。

[6] 極値に関する条件等から関数を求め、その関数の絶対値の最大値で定まる関数の定積分を求める能力を問う。

以上