

2025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) 1 (2) 5 (3) 2 (4) 1 (5) 0 (6) 1 (7) 2 (8) 6 (9) 1 (10) 3
(11) 5 (12) 1 (13) 0
(2) (14) 1 (15) 7 (16) - (17) 1 (18) 5 (19) 3 (20) 3 (21) 1 (22) 6

[2]

- (1) (23) 1 (24) 1 (25) 6 (26) 3 (27) 8
(2) (28) 2 (29) 2 (30) 1 (31) 3 (32) 0 (33) 1 (34) 2
(3) (35) 2 (36) 2 (37) 0 (38) 1 (39) 1 (40) 1 (41) 6 (42) 2 (43) 1 (44) 2

[3]

- (1) (45) 3 (46) 1 (47) 6
(2) (48) 3 (49) 8
(3) (50) 6 (51) 3 (52) 2 (53) 5 (54) 6
(4) (55) 6 (56) 5 (57) 3 (58) 3 (59) 6

[4] 放物線の接線と直線の交点から不等式を記述し、対数を用いて最大値を求める能力を問う.

[5] 空間における図形の位置関係を比や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図形の面積を求める能力を問う.

[6] 放物線と直線が囲む図形の面積の公式の理解、および、放物線と直線の性質を把握する能力を問う.

以上