

数学演習第二・中間統一試験【解答用紙】

2024 年 11 月 27 日 実施 (解答欄には答えのみを記入せよ. ★の欄には何も記入しない.)

1

(1)

2log2

2

(2)

存在しない

(3)

2xy(x² − y⁴)

(4)

2xy²(x² − 3y⁴)

3

(5)

5√3

(6)

1 / √(x² + y²)

4

(7)

z = 2x + 2y + 1

(8)

2x² + 4xy + y²

5

(9)

(0, 0), (−1, 1),
(0, 3), (−3, 0)

(10)

● (−1, 1) で極小値 −1 をとる.

6

(11)

4x + 5y + 2z = 9

(12)

3√5 / 2

(13)

(5/3, 1/3, 1/3)

7

(14)

①, ③, ⑤

(15)

[2 / -1 / 1]

8

(16)

3a₁ − 2a₂ − a₃ = 0

(17)

2

(18)

([2 / 0 / 1 / -1])

9

(19)

k ≠ −5

(20)

([-2 / 1 / 1 / 0], [2 / -1 / 0 / 1])

★ 微積得点 (1)−(10)	★ 線形得点 (11)−(20)

クラス	出席番号	学籍番号	氏 名	★ 得 点