

2021年度 近畿大学 後期理系 第2問

問題 次の問いに答えよ。

- (1) 実数 x, y が $|x| + |y| = 1$ を満たすとき, $(x-3)^2 + (y-1)^2$ の最大値と最小値を求めよ。
- (2) 実数 x, y が $(x-3)^2 + (y-1)^2 = 1$ を満たすとき, $|x| + |y|$ の最大値と最小値を求めよ。
- (3) 実数 x, y が $(x-3)^2 + (y-1)^2 = 4$ を満たすとき, $|x| + |y|$ の最大値と最小値を求めよ。

S.kindai2021C_02.pbm