

2017年 総合政策学部 第4問

4

(1) 実数 x, y が $|x| + |y| \leq 1$ を満たすとき, $(x-1)^2 + (y-4)^2$ の最小値は である.

(2) 実数 x, y が $x^2 + y^2 \leq 1$ を満たすとき, $(x-1)^2 + (y-4)^2$ の最小値は

$$\input{text} \input{text} + \input{text} \input{text} \sqrt{\input{text} \input{text}}$$

である.