# 慶應義塾大学

2017年 総合政策学部 第4問

4

(1) 実数 $x$, $y$ が $|x|+|y| \leqq 1$ を満たすとき，$(x-1)^2+(y-4)^2$ の最小値は $\boxed{35}\boxed{36}$ である．

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

$$\boxed{37}\boxed{38} + \boxed{39}\boxed{40}\sqrt{\boxed{41}\boxed{42}}$$

である．