- 1 正の整数 n に対し,不等式  $y<\left|x\right|^{n}$  を満たす平面上の点 (x,y) の集合を  $E_{n}$  とする.
- (1)  $E_1$ ,  $E_2$ ,  $E_3$ の交わり (共通部分)を求めよ.
- (2) すべての  $E_n\;(n=1,\,2,\,\cdots\cdots)$  に共有される点  $(x,\,y)$  全体の集合を図示せよ .