

1

- (1) a がすべての実数を動くとき，円 $C_a : (x - a)^2 + (y - a)^2 = a^2 + 1$ が動く範囲を図示せよ．
- (2) a が 0 以上のすべての実数を動くとき， C_a が動く範囲を図示せよ．