- 5 f(x) は x の整式で,f(0)=f'(0)=0,f''(x)=2(1-x) を満たすとする(f''(x) は f'(x) の導関数を表す).
- f(x) を求めよ.
- y=f(x) のグラフの $x\geqq0$ の部分を C とする.また,点 (-1,0) を通る C の接線 で傾きが 0 でないものを T とする.このとき,x 軸の負の部分と,C,T とで囲まれた領域の面積を求めよ.