



2011年学芸(英文)第3問

3 関数  $y = x^2 - x - 4|x - 1|$  のグラフを  $C$  とする.

- (1)  $C$  と 2 つの点で接する直線  $l$  の式を求めよ.
- (2)  $C$  と  $l$  を図示せよ.
- (3)  $C$  と  $l$  で囲まれた図形の面積を求めよ.