



2013年 文系 第2問

2 2つの放物線

$$C_1 : y = x^2$$

$$C_2 : y = x^2 - 4x + 8$$

がある。また、直線 l が C_1 と C_2 の両方に接している。

- (1) l の方程式を求めなさい。
- (2) l , C_1 , C_2 で囲まれた図形の面積を求めなさい。