- 1 a を正の実数とし,2 つの放物線 $C_1:y=x^2$, $C_2:y=x^2-4ax+4a$ を考える.
- (1) C_1 と C_2 の両方に接する直線 l の方程式を求めよ .
- (2) 2 つの放物線 C_1 , C_2 と直線 l で囲まれた図形の面積を求めよ .