- 4 座標平面上に2つの放物線 $C_1:y=2x^2$ と $C_2:y=-x^2+2x-rac{19}{8}$ がある。
- (1)  $C_1$  と  $C_2$  の両方に接する直線をすべて求めよ。
- (2) (1) で求めた直線のうち傾きが負であるものを l とする。 $C_1$  , x 軸および l が囲む 部分の面積を求めよ。