



2013年 現代教養 第8問

8 座標平面における2つの曲線  $C_1 : y = \frac{3}{5}x^2 + \frac{2}{5}x$  と  $C_2 : x = 3y^2 - 2y$  について、以下の設問に答えよ。

- (1)  $C_1$  と  $C_2$  の交点を求めよ。
- (2)  $C_1$  と  $C_2$  で囲まれた部分の面積を求めよ。