



2016年 地域環境政策学科・産業情報学科 第1問

1 a を定数とし、2次関数 $y = x^2 - 2(a+1)x + 10a - 15$ のグラフを C とする。次の各問いに答えなさい。

- (1) グラフ C が x 軸に接するとき、 a の値を求めなさい。
- (2) (1) で求めた関数の頂点の座標を求めなさい。
- (3) (1) で求めた2次関数のグラフ C を点 $A(1, 2)$ に関して対称移動したグラフの方程式を求めなさい。