

2017年A日程第3問

3 放物線 $y = x^2 - 2x + 1 - 3a$ において、次の各々の条件を満たす定数 a の値を求めよ。

(1) x 軸と2交点を持ち、その2点の距離が $\sqrt{3}$ である。 $a =$

(2) x 軸との2交点と頂点の3点でできる三角形で頂点の角が 120° となる。 $a =$