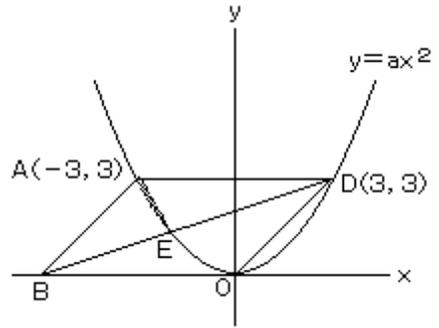


5. 右の図のように、平行四辺形ABODの頂点A(-3, 3)、D(3, 3)が放物線 $y = ax^2$ 上にあるとき、次の問いに答えなさい。 (宣真高等学校 平成4年-5)

(1) aの値を求めなさい。



(2) 直線BDの方程式を求めなさい。

(3) 直線BDと放物線との交点Eの座標を求めなさい。

(4) $\triangle AED$ の面積を求めなさい。

<解答> http://liberty.kids.coocan.jp/PDFmath_ans03/math304n_senshinH0405a.pdf

<類題> <http://liberty.kids.coocan.jp/math304n.htm>

<HOME> <http://liberty.kids.coocan.jp>