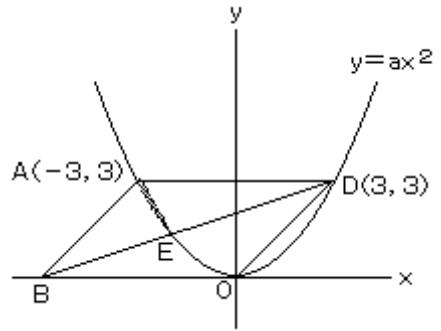


5. 右の図のように、平行四辺形ABODの頂点A(-3, 3)、D(3, 3)が放物線  $y = ax^2$  上にあるとき、次の問いに答えなさい。 ( 宣真高等学校 平成4年-5 )

(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](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>