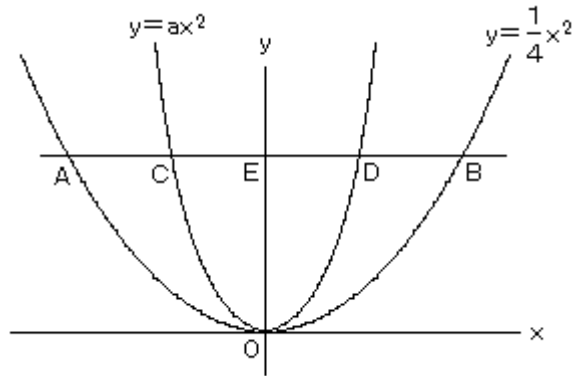


9. 右の図のように x 軸に平行な直線が、関数 $y = \frac{1}{4}x^2$ のグラフと交わる点を A、B とし、関数 $y = ax^2$ のグラフと交わる点を C、D とする。直線 AB と y 軸との交点を E としたとき、C、D、E が線分 AB を 4 等分する点となった。点 B の x 座標を 4 とするとき、次の問いに答えなさい。

(宣真高等学校 H22)

- (1) 点 E の y 座標を求めなさい。



- (2) a の値を求めなさい。

- (3) $\triangle OBD$ の面積を求めなさい。

<解答> http://liberty.kids.coocan.jp/PDFmath_ans03/math304n_senshinH2209a.pdf

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

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