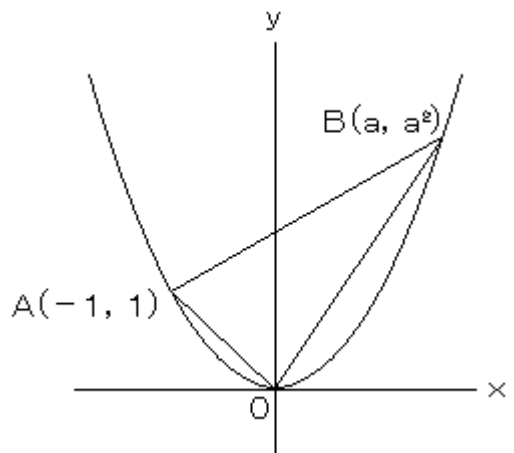


5. 図のように、放物線 $y = x^2$ とその上に点 $A(-1, 1)$ 、 $B(a, a^2)$ がある。原点を O とするとき、次の各問いに答えなさい。ただし、 $a > 0$ とする。

(関西大倉高等学校 H07)

(1) 三角形 AOB の面積が 6 のとき、 a の値を求めなさい。



(2) (1) のとき、直線 AB の方程式を求めなさい。

(3) (1) のとき、 A から直線 OB に垂線をおろし、その足を H とするとき、 $AH : OH$ を簡単な整数比で表しなさい。

<解答> http://liberty.kids.coocan.jp/PDFmath_ans03/math304n_kansaiookuraH0705a.pdf

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