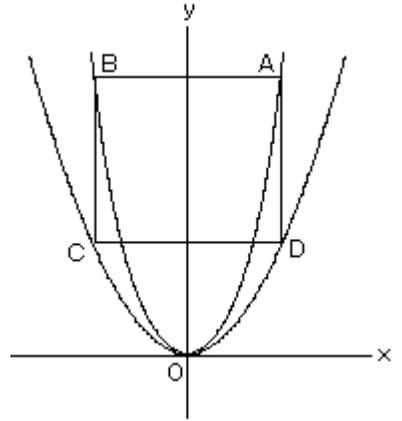


10. 関数  $y = a x^2$  のグラフ上に点A (3, 18) がある。点Aを通り x 軸に平行な直線と関数  $y = a x^2$  のグラフとの交点のうち、Aと異なる点をBとする。また、点Bを通り y 軸に平行な直線と関数  $y = b x^2$  のグラフとの交点をCとすると、四角形ABCDが正方形になった。このとき、a、bの値を求めなさい。ただし、 $a > b$  とします。

(宣真高等学校 H25)



<解答> [http://liberty.kids.coocan.jp/PDFmath\\_ans03/math304n\\_senshinH2510a.pdf](http://liberty.kids.coocan.jp/PDFmath_ans03/math304n_senshinH2510a.pdf)

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

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