

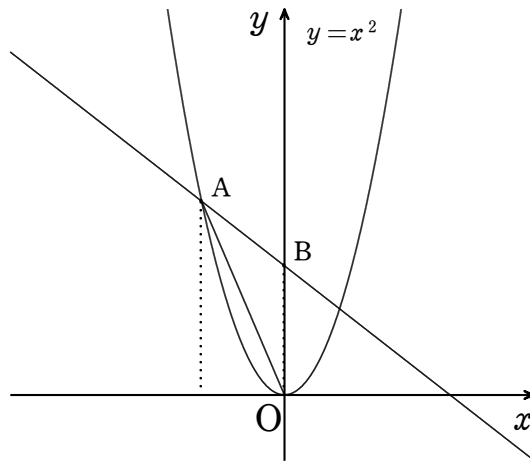
## 入試対策プリント（関数小問） 6日目

(1) 関数  $y = \frac{3}{x}$  について、 $x$  の変域が  $1 \leq x \leq 6$  のとき、 $y$  の変域を求めなさい。

(20. 新潟)

図のように、関数  $y = x^2$  のグラフ上に、 $x$  座標が  $-3$  となる点  $A$  をとる。点  $A$  を通り、傾きが  $-1$  となる直線と  $y$  軸との交点を  $B$  とする。このとき、次の問いに答えなさい。

(20. 新潟)



(2) 2点  $A$ ,  $B$  を通る直線の式を求めなさい。

(3)  $\triangle OAB$  の面積を求めなさい。