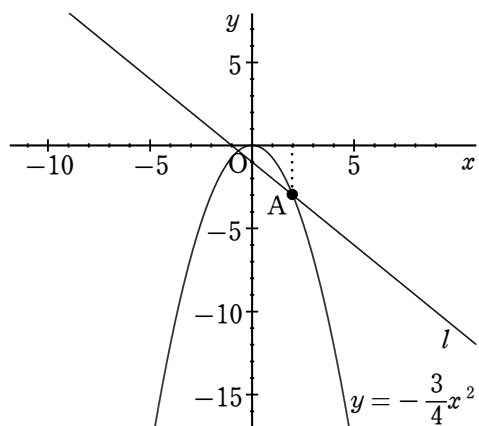


## 入試対策プリント (関数小問) 2日目

右の図のように、関数  $y = -\frac{3}{4}x^2$  のグラフ上に、 $x$  座標が2である点Aをとる。また、点Aを通り、傾きが-1の直線を  $l$  とする。

(20. 宮城)

(1) 直線  $l$  の式を求めなさい。



(2) グラフが直線  $l$  となる1次関数について、 $x$  の変域が  $a \leq x \leq 2$  のとき、 $y$  の変域が  $-3 \leq y \leq 2$  となる。 $x$  の変域が  $a \leq x \leq 2$  のとき、関数  $y = -\frac{3}{4}x^2$  の  $y$  の変域を求めなさい。