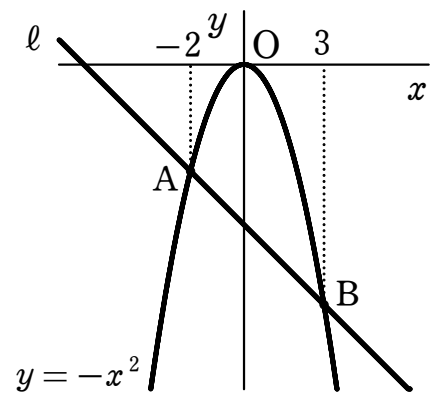


関数 $y = ax^2$ ⑤

- 1 関数 $y = -x^2$ について、 x の値が次のように増加するときの変化の割合を求めなさい。
- (1) 2 から 5 まで増加 (2) -6 から -2 まで増加

- 2 関数 $y = ax^2$ について、 x の変域が $-2 \leq x \leq 4$ のとき、 y の変域は $0 \leq y \leq 4$ です。このとき、 a の値を求めなさい。

- 3 右の図のように、関数 $y = -x^2$ のグラフと直線 l が、2点 A, B で交わっています。点 A の x 座標が -2 、点 B の x 座標が 3 であるとき、次の問いに答えなさい。
- (1) 2点 A, B の座標を、それぞれ求めなさい。



- (2) 直線 l の式を求めなさい。