

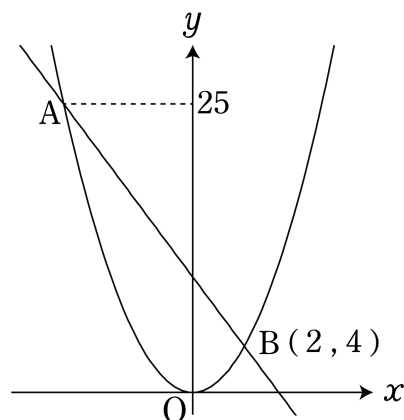
1

下の図は、関数 $y = ax^2$ のグラフである。グラフ上を通る2点A, Bがあり、点Bの座標は $(2, 4)$ 、点Aの y 座標は25である。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) a の値を求めなさい。

(2) 点Aの x 座標を求めなさい。

(3) 直線ABの式を求めなさい。

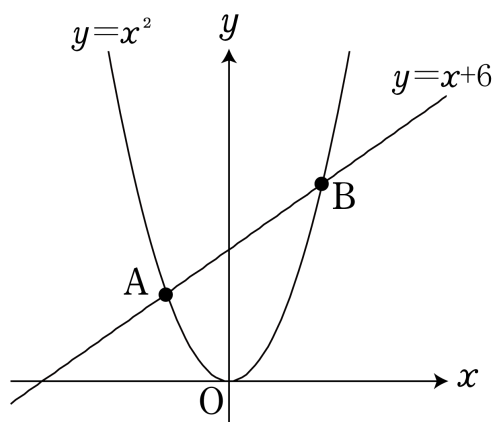


2

下の図のように、関数 $y = x^2$ と、 $y = x + 6$ のグラフが2点A, Bで交わっている。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 点A, 点Bの座標を求めなさい。

(2) $\triangle AOB$ の面積を求めなさい。



デジタル板書データ (youtube動画)

『 $y = ax^2$ の活用(グラフ①)+1次関数 交点・式・面積を求める』

動画QRコード

