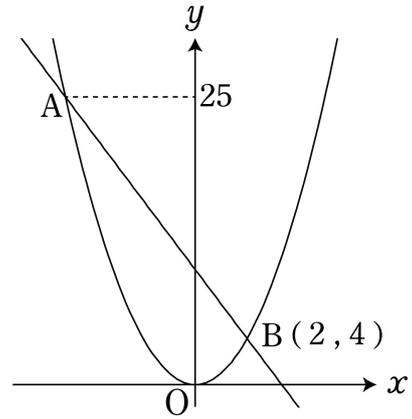
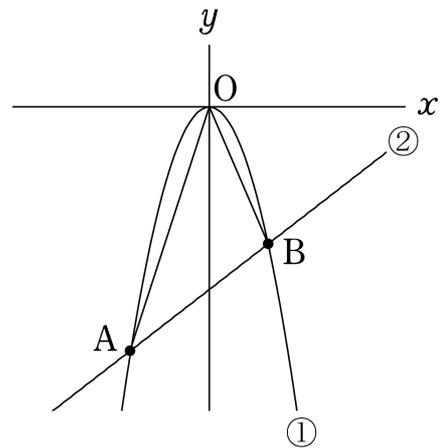


1 下の図は、関数 $y = ax^2$ のグラフである。グラフ上を通る 2 点 A, B があり、点 B の座標は $(2, 4)$ 、点 A の y 座標は 25 である。このとき、次の問いに答えなさい。

- (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 右の図は、関数 $y = -2x^2 \dots$ ① と関数 $y = x - 6 \dots$ ② のグラフである。2 つのグラフが A, B で交わるとき、 $\triangle OAB$ 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

