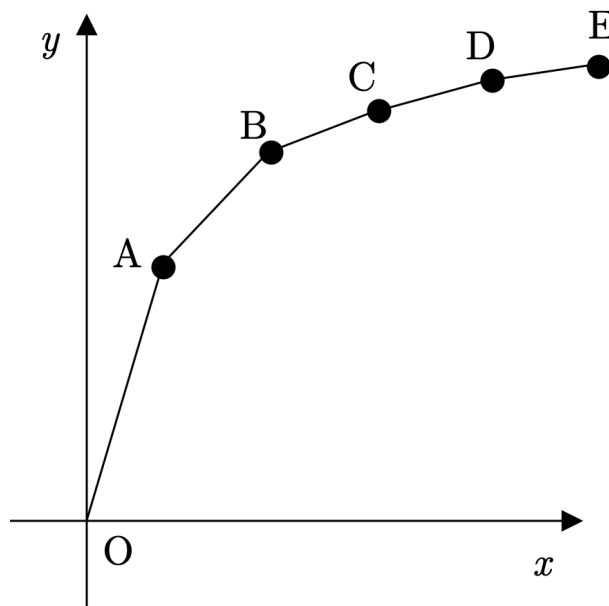


右の座標軸を決めた平面において、点Oは頂点であり、点A、点B、点C、点D、点Eの $x$ 座標は、それぞれ、1, 2, 3, 4, 5である。また、直線OA、直線AB、直線BC、直線CD、直線DEの傾きを考えると、それらの直線の傾きはそれぞれ、2, 1,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{4}$ である。

点O、点A、点B、点C、点D、点Eを図のように順に線分で結んでできる折れ線軸をLとする。

《広島大福山》

- (1) 点Cの座標を求めなさい。
- (2) 2点O、Eを結んでできる直線OEの式を求めなさい。
- (3) 折れ線L上に、 $x$ 座標と $y$ 座標が等しい点Fをとるとき、点Fの座標を求めなさい。ただし、点Fは原点と同じ位置にないとする。



YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

