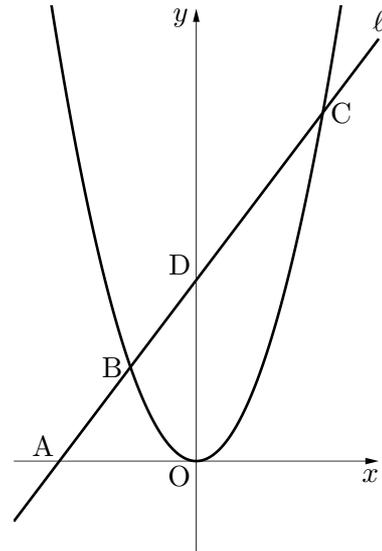


【基本】右の図で、曲線は関数 $y = x^2$ のグラフです。
 x 軸上に x 座標が -3 である点 A をとり、点 A を通り
 傾きが正の直線 l をひきます。直線 l と曲線の交点の
 うち x 座標が負のものを B 、正のものを C とし、直線 l
 と y 軸との交点を D とします。このとき、次の各問い
 に答えなさい。

- (1) 点 B の x 座標が -2 のとき、 $\triangle BOD$ の面積を求め
 なさい。
- (2) $AB : BC = 1 : 3$ のとき、 BC の長さを求めなさい。



〔茨城〕