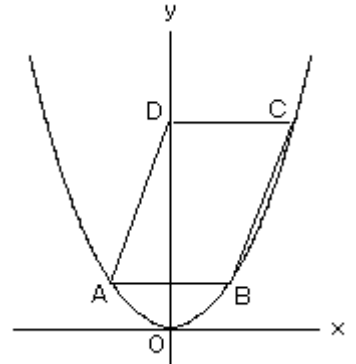


10. 図のように、関数  $y = \frac{1}{2}x^2$  上に3点A、B、Cがある。点Cを通りx軸に平行な直線を引き、y軸との交点をDとする。点Dのy座標が8であるとき、次の問いに答えなさい。

(宣真高等学校 H21)

- (1) 点Cの座標を求めなさい。



- (2) 四角形A B C Dが平行四辺形になるとき、点Bの座標を求めなさい。

- (3) 平行四辺形A B C Dの面積を求めなさい。

<解答> [http://liberty.kids.coocan.jp/PDFmath\\_ans03/math304n\\_senshinH2110a.pdf](http://liberty.kids.coocan.jp/PDFmath_ans03/math304n_senshinH2110a.pdf)

<類題> <http://liberty.kids.coocan.jp/math304n.htm>

<HOME> <http://liberty.kids.coocan.jp>