

右の図のように、関数 $y = x^2$ 上のグラフ上に点 B, C がある。点 B, C の y 座標は等しく、点 B, C から x 軸上
に下ろした垂線と x 軸との交点を、それぞれ点 A, D とす
る。このとき、四角形 ABCD の周りの長さが 48 である
とき、点 C の座標を求めなさい。

