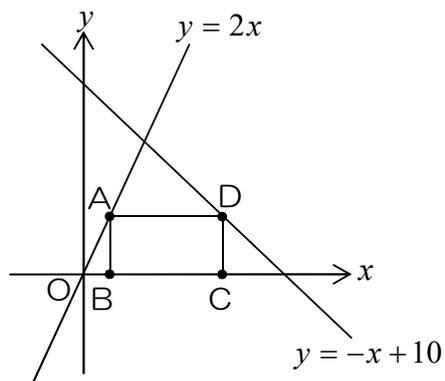


中2～第26回座標を t を使って表す問題～

氏名：

例題 次の図について、 $y = 2x$ 上に点 A、 $y = -x + 10$ 上に点 D、 x 軸上に点 B、C をとって長方形 ABCD をつくる。

- (1) 点 A の x 座標を t とします。
点 A、点 D の座標を t を使って表しなさい。



- (2) 長方形 ABCD が正方形になるとき、点 A の座標を求めなさい。