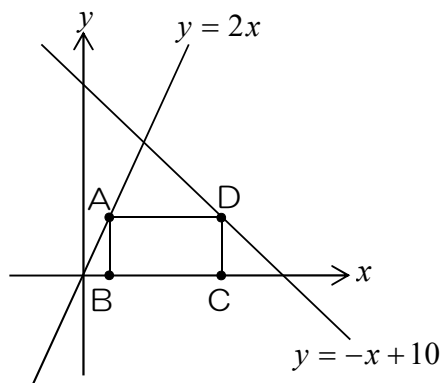


中2～第27回座標を  $t$  を使って表す問題～

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。