



2012 年 文系 1 第 2 問

2 次の  をうめよ.(1)  $y = ||x - 2| + 2x - 3|$  のとき,  $y$  を絶対値を用いずに  $x$  で表すと

$x \leq$ <input type="text"/>	のとき	$y =$ <input type="text"/>
<input type="text"/> $< x \leq$ <input type="text"/>	のとき	$y =$ <input type="text"/>
<input type="text"/> $< x$	のとき	$y =$ <input type="text"/>

となる.

(2)  $y = ||x - 2| + 2x - 3|$  のグラフと直線  $y = 4$  とは  $x =$   および  $x =$   (ただし,   $<$   とする) で交わる. また,  $y = ||x - 2| + 2x - 3|$  のグラフと直線  $y = 4$  とで囲まれた図形の面積は  である.