



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

$x \leq$	①	のとき	$y =$	②
①	$< x \leq$	③	のとき	④
③	$< x$	のとき	$y =$	⑤

となる.

(2) $y = ||x - 2| + 2x - 3|$ のグラフと直線 $y = 4$ とは $x = \text{⑥}$ および $x = \text{⑦}$ (ただし, $\text{⑥} < \text{⑦}$ 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 ⑧ である.