

九州大学（文系） 2021 年 第 2 問

以下の問いに答えよ。

- (1) 次の条件 A をみたす座標平面上の点  $(x, y)$  全体の集合を図示せよ。

条件 A： すべての実数  $t$  に対して  $y \geq xt - 2t^2$  が成立する。

- (2) 次の条件 B をみたす座標平面上の点  $(x, y)$  全体の集合を図示せよ。

条件 B：  $|t| \leq 1$  をみたすすべての実数  $t$  に対して  $y \geq xt - 2t^2$  が成立する。