

2 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。