- 2 座標平面上の 2 点 A(-1,1) , B(1,-1) を考える。また,P を座標平面上の点とし,その x 座標の絶対値は 1 以下であるとする。次の条件 (i) または (ii) をみたす点 P の範囲を図示し,その面積を求めよ。
- (i) 頂点の x 座標の絶対値が 1 以上の 2 次関数のグラフで , 点 $A,\,P,\,B$ をすべて通る ものがある。
- (ii) 点 A, P, B は同一直線上にある。