- 1 曲線 $y=|x^2-1|$ を C , 直線 y=2a(x+1) を l とする.ただし,a は 0< a<1 を満たす実数とする.
- (1) 曲線 C と直線 l の共有点の座標をすべて求めよ .
- (2) 曲線 C と直線 l で囲まれた 2 つの部分の面積が等しくなる a の値を求めよ.