

## 5 旧

- (i)  $x, y$  平面において,  $|2x^2 + y| = 8 - |y|$  のグラフをかけ.
- (ii) このグラフで囲まれた図形の面積が直線  $x + y = k$  によって二等分されるとき,  $-2 < k < 0$  であることを証明せよ.