2011年 文系 第4問

$\boxed{4}$ xy 平面上で，連立不等式

$$\begin{cases} |x| \leqq 2 \\ y \geqq x \\ y \leqq \left| \dfrac{3}{4}x^2 - 3 \right| - 2 \end{cases}$$

を満たす領域の面積を求めよ．