



2011年文系第4問

4  $xy$  平面上で, 連立不等式

$$\begin{cases} |x| \leq 2 \\ y \geq x \\ y \leq \left| \frac{3}{4}x^2 - 3 \right| - 2 \end{cases}$$

を満たす領域の面積を求めよ.