

3

- (1) $y = 2|x| - \frac{3}{2} + 2\left|x - \frac{3}{4}\right|$ のグラフをかけ .
- (2) (1) のグラフと放物線 $y = x^2 + 1$ とで囲まれる領域を y 軸のまわりに回転して得られる立体の体積を求めよ .