20. 已知椭圆 $C: \frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{m^2} = 1(0 < m < 5)$ 的离心率为 $\frac{\sqrt{15}}{4}, A, B$ 分别为 C 的左、右顶点.

- (1) 求 C 的方程;
- (2) 若点 P 在 C 上, 点 Q 在直线 x=6 上, 且 $|BP|=|BQ|, BP\perp BQ$, 求 $\triangle APQ$ 的面积.