18. 已知椭圆$C:\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}=1$（$a>b>0$）的离心率为$\frac{1}{2}$，椭圆被直线$x=b$截得的线段长为$\sqrt{3}$.

（1）求C的标准方程；

（2）斜率为$-\sqrt{3}$的直线与圆$x^2+y^2=b^2$相切，且该直线交椭圆于$P(x_1,y_1)$，$Q(x_2,y_2)$（$y_1<y_2$），A是椭圆的上顶点．记直线AP，AQ的斜率分别为k_1，k_2，求$\frac{k_1}{k_2}$.