17. 记$\triangle ABC$的内角A,B,C的对边分别为a,b,c，已知$\triangle ABC$的面积为$\sqrt{3}$，D为BC中点，且$AD=1$.

（1）若$\angle ADC=\frac{\pi}{3}$，求$\tan B$；

（2）若$b^2+c^2=8$，求b,c.