16. 在 ςABC 中,角 A,B,C 所对的边分別是 a,b,c . 已知 $a=\sqrt{39},b=2,\angle A=120$ ″.

- (1) 求 sinB 的值;
- (2) 求c的值;
- (3) 求 $\sin(B-C)$.