

2013年文系第4問

4  $\triangle ABC$  は鈍角三角形で  $B = 30^\circ$ ,  $a = \sqrt{3} - 1$ ,  $c = 3 - \sqrt{3}$  とする.

- (1)  $b$  の長さを求めなさい.
- (2)  $\cos C$  を求めなさい.
- (3)  $\triangle ABC$  の面積を求めなさい.