

18. 在  $\triangle ABC$  中, 已知  $\angle BAC = 120^\circ$ ,  $AB = 2$ ,  $AC = 1$ .

(1) 求  $\sin \angle ABC$ ;

(2) 若  $D$  为  $BC$  上一点, 且  $\angle BAD = 90^\circ$ , 求  $\triangle ADC$  的面积.