



2017年 獣医・応用生命 第4問

4  $\triangle ABC$  は原点を中心とする半径2の円に内接する。頂点  $B, C$  の座標は  $(-2, 0), (2, 0)$  で  $\angle B = 30^\circ$  である。

- (1) 頂点  $A$  の座標を求めよ。ただし、点  $A$  の  $y$  座標を正とする。
- (2) 頂点  $A$  から辺  $BC$  に下ろした垂線を