

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